QUMI

User Manual
用戶手冊
用户手册
Manual del usuario
Manuel de l'utilisateur
Benutzerhandbuch
사용자 설명서
Руководство пользователя
Gebruikershandleiding
Instrukcja obsługi
Uživatelská příručka
Εγχειρίδιο χρήσης
Kullanım Kılavuzu
Manuale d'uso
Handbok
Brugervejledning
Brukerveiledning
Käyttöohje
Felhasználói kézikönyv
دليل المستخدم
Manual do Usuário
ユーザーマニュアル

Prefácio

Direitos de autor

©2012 Vivitek Corporation. vivitek® é uma marca registada da Vivitek Corporation. As outras marcas registadas pertencem aos respectivos proprietários. Os valores, pesos e dimensões indicados são aproximados. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Exclusão de responsabilidade

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. O fabricante não assume quaisquer responsabilidade nem oferece garantias, em relação ao conteúdo deste documento e exclui especificamente quaisquer garantias implícitas de comercialização ou adequação para um determinado fim. O fabricante reserva o direito de rever esta publicação e fazer alterações regulares ao seu conteúdo sem aviso prévio.

Reconhecimento de marcas registadas

HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE HDMI, o Logótipo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou registadas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e noutros países.

Todos os outros nomes de produtos utilizados neste manual são propriedade dos respectivos proprietários e são reconhecidos.

Informações de segurança importantes

Importante:
Recomenda-se vivamente que leia atentamente esta secção antes de utilizar o Qumi. Estas instruções de segurança e utilização irão garantir a utilização segura do projector Qumi durante muitos anos. Guarde este manual para referência futura.

Símbolos utilizados

Os símbolos de aviso são utilizados na unidade e neste manual para alertar o utilizador para situações perigosas.

Este manual utiliza os estilos seguintes para o alertar para informações importantes.

Nota:
Fornece informações adicionais acerca do assunto em questão.

Importante:
Fornece informações adicionais que deverão ser observadas.

Atenção:
Alerta para situações que poderão danificar a unidade.

Aviso:
Alerta para situações que poderão danificar a unidade, criar uma atmosfera perigosa ou causar ferimentos pessoais.

Neste manual, os elementos e itens dos menus OSD (Menus de Apresentação no Ecrã) estão realçados a negrito, tal como neste exemplo:

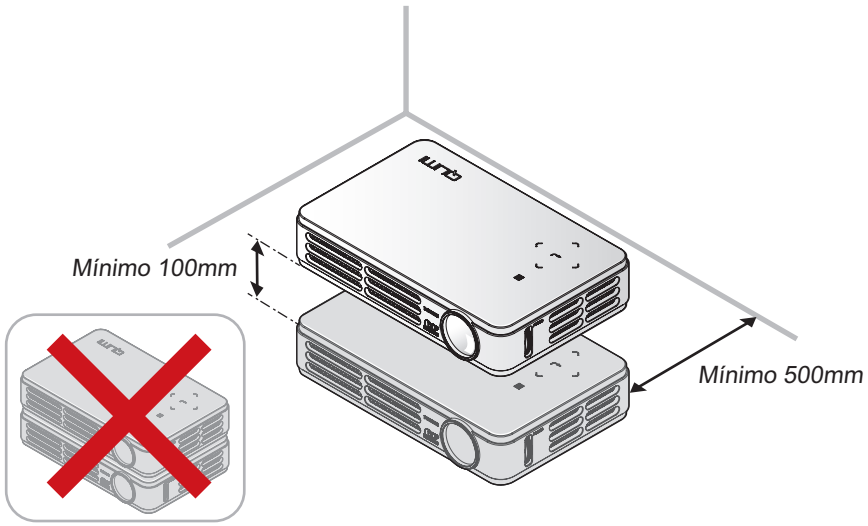
"Prima o botão **Menu** no controlo remoto para abrir o menu **Principal**."

Informações gerais de segurança

- Não abra a caixa da unidade. Não existem componentes susceptíveis de manutenção por parte do utilizador na unidade. Para operações de reparação, contacte pessoal qualificado.
- Siga todos os avisos e advertências incluídos neste manual e na caixa da unidade.
- A luz de projeção é extremamente brilhante. Para evitar danos na visão, não olhe directamente para a lente quando a luz LED estiver ligada.
- Não coloque a unidade numa superfície ou suporte instável.
- Evite utilizar o sistema próximo de água, em exposição directa à luz solar ou próximo de um dispositivo de aquecimento.
- Não coloque objectos pesados, como livros ou sacos, em cima da unidade.

Aviso de instalação do projector Qumi

- Deixe no mínimo 50 cm de espaço livre à volta da saída de ar.



- Certifique-se de que as entradas de ar não reutilizam o ar quente proveniente da saída de ar.
- Ao utilizar o projector Qumi num espaço fechado, certifique-se de que a temperatura dentro da caixa não excede a temperatura especificada enquanto o Qumi se encontra em funcionamento e que as aberturas de entrada e saída de ar se encontram desobstruídas.
- Todas as caixas deverão passar por uma avaliação térmica certificada para garantir que o projector Qumi não reutiliza o ar expirado, pois isso poderá originar o encerramento do dispositivo mesmo que a temperatura da caixa se encontre dentro do intervalo aceitável.

Atenção:
Evite utilizar o projector Qumi em ambientes com pó.

Segurança de alimentação

- Utilize apenas o transformador fornecido.
- Não coloque quaisquer objectos sobre o cabo de alimentação. Coloque o cabo de alimentação afastado de locais de passagem.
- Remova as pilhas do controlo remoto caso este não seja utilizado durante um período prolongado.

Limpeza do Qumi

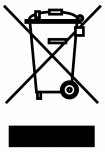
- Desligue o cabo de alimentação antes efectuar a limpeza. Consulte *Limpeza do Qumi* na página 39.

> ***Nota:***
> *O projector Qumi estará quente após a utilização. Deixe que o projector Qumi arrefeça antes de o guardar num compartimento.*

Avisos regulamentares

Antes de instalar e utilizar o projector Qumi, leia os avisos regulamentares em *Conformidade normativa* na página 48.

Explicações do símbolo



ELIMINAÇÃO: Não utilize os serviços de recolha de lixo doméstico ou lixo municipal para a eliminação de equipamento eléctrico e electrónico. Os países da UE exigem a utilização de serviços de reciclagem independentes.

Características principais

- Unidade leve, fácil armazenar de transportar.
- Compatível com as principais normas de vídeo, incluindo NTSC, PAL e SECAM.
- O elevado nível de brilho permite apresentações à luz do dia ou em locais iluminados.
- Suporta resoluções até UXGA com 16,7 milhões de cores para oferecer imagens nítidas.
- Instalação flexível que permite a projecção frontal, traseira e no tecto.
- As imagens projectadas mantêm-se sempre alinhadas com a correcção avançada de distorção para projecções em plano inclinado.
- Fonte de entrada detectada automaticamente.

Acerca deste manual

Este manual destina-se a utilizadores finais e descreve como instalar e utilizar o projector Qumi. Sempre que possível, as informações relevantes, tais como uma ilustração e a sua descrição, serão incluídas numa página. Este formato optimizado para impressão é prático e ajuda a poupar papel, protegendo assim o ambiente. Sugerimos que imprima apenas as secções que necessita.

Índice

Prefácio ii

Capítulo 1 Apresentação 1

Visão geral 1
Acessórios 3
Controlo remoto 4
Botões do Qumi e do controlo remoto 4
Ecrã do leitor multimédia 5

Capítulo 2 Começar a utilizar 6

O que necessita 6
Instalar o Qumi 7
Preparar o controlo remoto 13

Capítulo 3 Qumi Media Suite 14

Visão geral 14
Música 15
Filmes 17
Fotos 18
Visualizador de documentos 19
Exibição por Wifi 20
Definições 21

Capítulo 4 Configurações do menu de apresentação no ecrã (OSD) 23

Controlos do menu OSD 23
Definir o idioma do menu OSD 24
Visão geral do menu OSD 25
Visão geral dos submenus OSD 26
Menu Imagem 27
Menu Computador 29
Menu Vídeo/Áudio 30
Menu Instalação I 32
Menu Instalação II 34

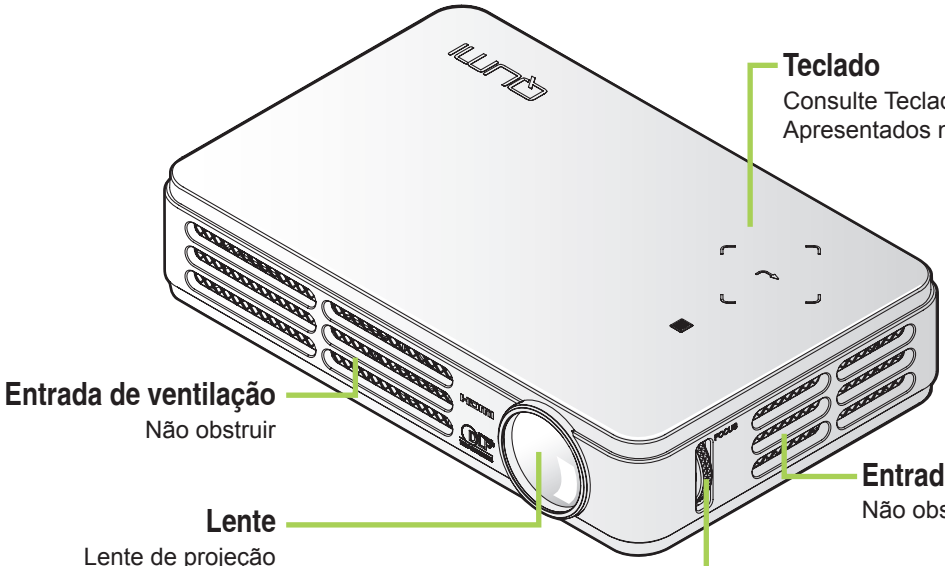
Capítulo 5 Manutenção do Qumi 39

Limpeza do Qumi 39
Limpar a lente 39
Resolução de problemas 40
Site de apoio técnico da Vivitek 43
Especificações 44
Distância de projeção vs. Tamanho da projeção 45
Tabela de distância e tamanho da projeção 45
Tabela de modo de resolução 46
Dimensões do Qumi 47
Conformidade normativa 48
Certificações de segurança 48
Eliminação e Reciclagem 48

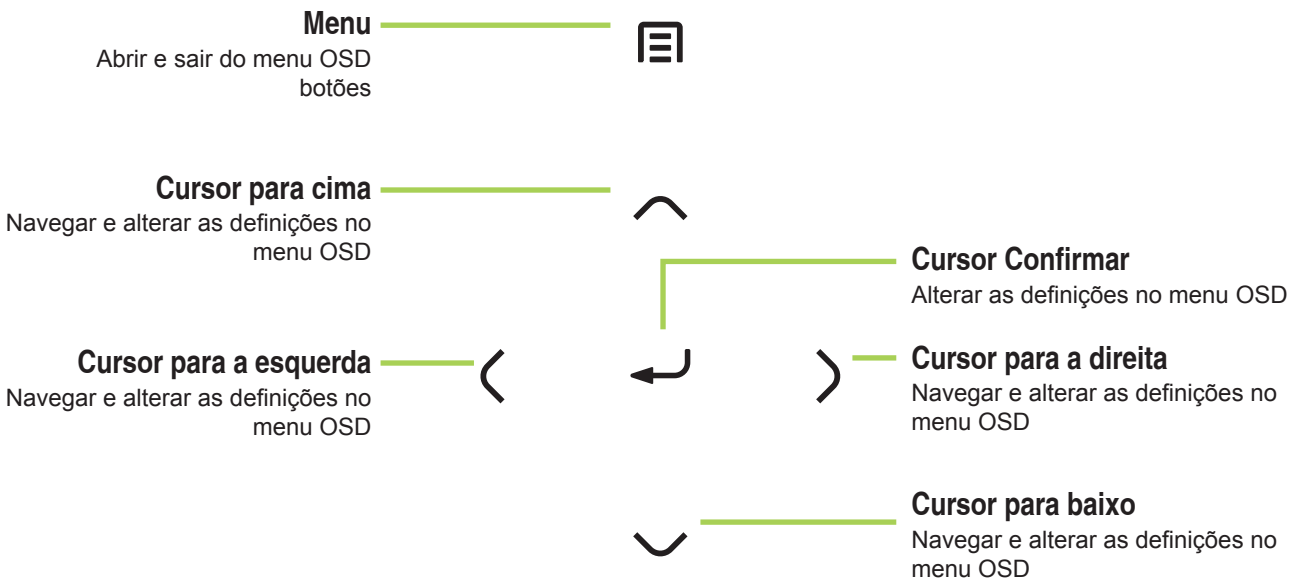
Capítulo 1 Apresentação

Visão geral

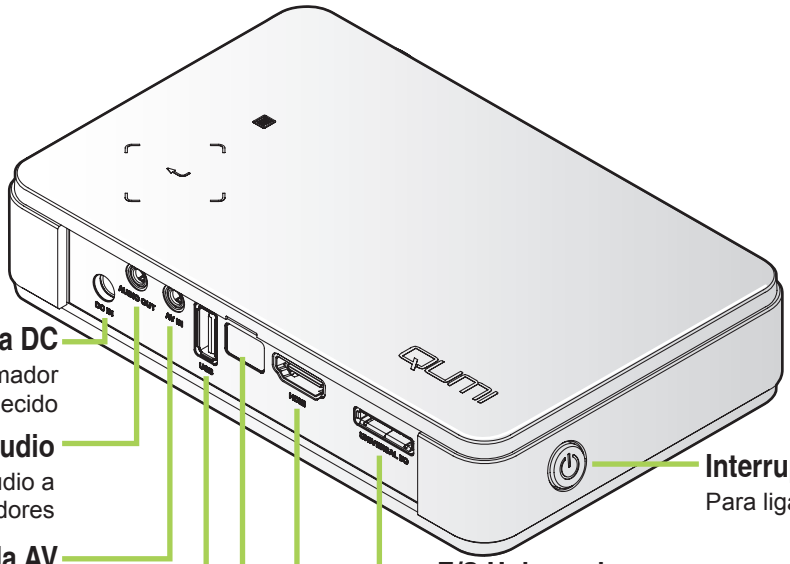
Vista frontal/superior/direita



Teclado


Menu
Abrir e sair do menu OSD botões
Cursor para cima
Navegar e alterar as definições no menu OSD
Cursor Confirmar
Alterar as definições no menu OSD
Cursor para a esquerda
Navegar e alterar as definições no menu OSD
Cursor para a direita
Navegar e alterar as definições no menu OSD
Cursor para baixo
Navegar e alterar as definições no menu OSD

Vista traseira/superior/esquerda



Entrada DC
Para ligar o transformador fornecido

Saída de áudio
Para ligar um cabo de áudio a altifalantes ou auscultadores

Entrada AV
Para ligar o cabo de ENTRADA AV a partir de um dispositivo de vídeo

USB
Para ligar uma unidade ou dispositivo USB

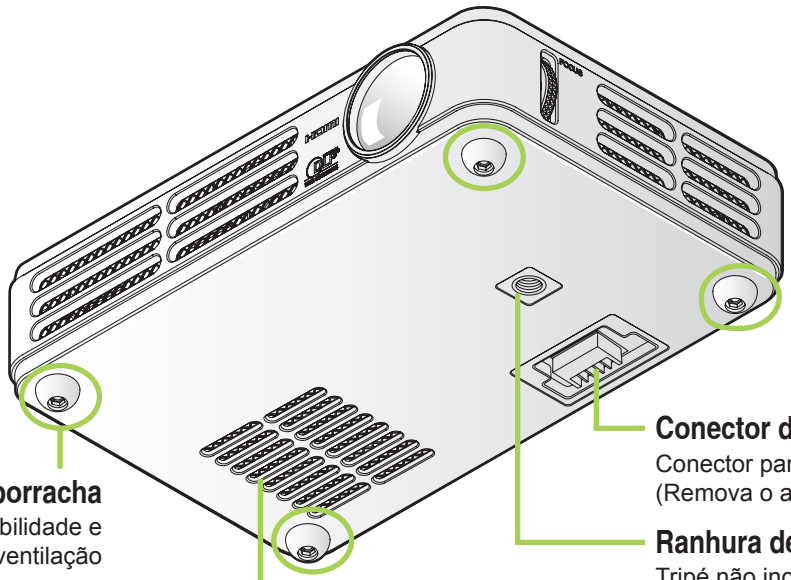
Interruptor de alimentação
Para ligar/desligar o Qumi

E/S Universal
Para ligar um cabo de vídeo RGB ou componente a partir de um dispositivo

HDMI
Ligar um cabo HDMI a partir de um dispositivo HDMI

Receptor IV
Recebe sinal de IV do controlo remoto

Vista inferior



Pés de borracha
Para oferecer estabilidade e ventilação

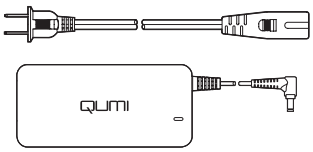
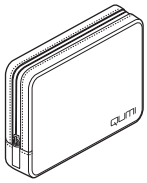
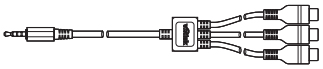
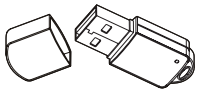
Entrada de ventilação
Não obstruir

Conector de ancoragem
Conector para ligar uma bateria opcional
(Remova o autocolante antes de utilizar)

Ranhura de ligação do tripé
Tripé não incluído
(Remova o autocolante antes de utilizar)

Acessórios

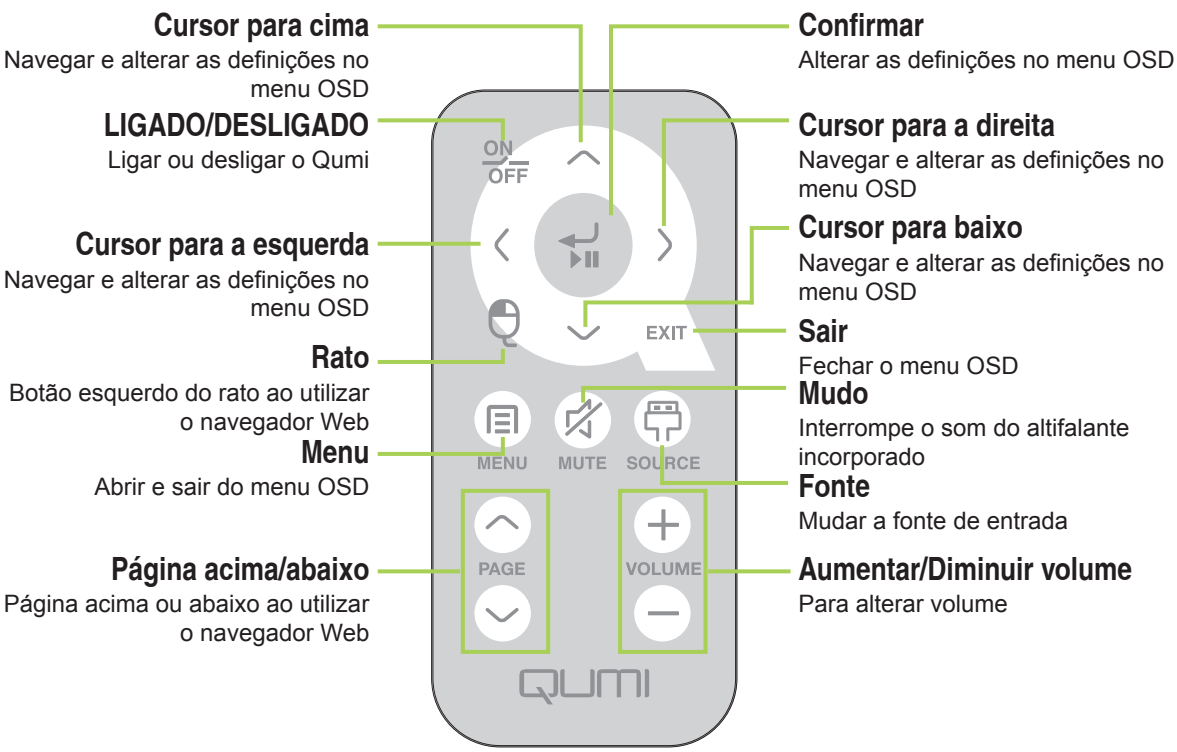
O projector Qumi inclui os seguintes acessórios:

	Controlo remoto (com uma pilha 3V CR2025)
	Cabo HDMI normal
	Cabo VGA
	Cabo de alimentação e transformador indicados para a região
	Kit de documentação (Manual do utilizador, guia de consulta rápida, certificado de garantia)
	Mala de transporte
	Protecções de cabo (x2)*
	Cabo de Áudio/Vídeo
	Adaptador WIFI Q5 (Opcional)

Contacte imediatamente o seu revendedor se algum dos itens estiver em falta, se encontrar danificado ou se a unidade não funcionar. Recomendamos que guarde o material de embalagem original caso precise de devolver o equipamento durante o período de garantia.

***Nota**:*
Os acessórios incluídos poderão variar de acordo com o modelo.
** Para garantir um desempenho de alta qualidade por parte do projector e evitar interferências electromagnéticas (IEM), coloque as protecções fornecidas nos cabos de vídeo VGA ou HDMI.*

Controlo remoto



Importante:

1. *Certifique-se de que não existe qualquer obstáculo entre o controlo remoto e o projector Qumi. Se o caminho entre o controlo remoto e o Qumi estiver obstruído, o sinal poderá reflectir em determinadas superfícies reflectivas.*

2. *Os botões e teclas do Qumi têm a mesma disposição e as mesmas funções dos botões correspondentes do controlo remoto. Este manual do utilizador descreve as funções baseadas no controlo remoto.*

Botões do Qumi e do controlo remoto

O Qumi pode ser controlado utilizando o controlo remoto ou os botões da parte superior do Qumi. Todas as operações podem ser executadas com o controlo remoto. No entanto, os botões do Qumi executam as mesmas operações do controlo remoto premindo uma combinação de botões.

O controlo remoto não é utilizado apenas para deslocar o cursor nos menus, mas também pode ser utilizado para controlar as funções multimédia (reprodução de música e vídeo). Para obter mais detalhes acerca do controlo das funções multimédia com o controlo remoto, consult e 14

Ecrã do leitor multimédia

O ecrã do leitor multimédia é a interface principal do projector Qumi Série Q5. O ecrã do leitor multimédia será apresentado, se estiver inserida uma unidade USB quando ligar o Qumi. No ecrã do leitor multimédia, poderá escolher o tipo de multimédia a exibir seleccionando:

- Música – Um leitor de música que suporta vários tipos de ficheiros de áudio.
- Filme – Um leitor de vídeo de fácil utilização que reproduz vários formatos de vídeo.
- Foto – Um visualizador de fotos com funções de apresentação de diapositivos.
- Visualizador de documentos – Um visualizador de documentos que exibe documentos.
- Exibição por Wifi – Utilize esta opção para configurar a ligação a um ponto de acesso sem fios.
- Configurações – As configurações do Qumi podem ser ajustadas neste menu.

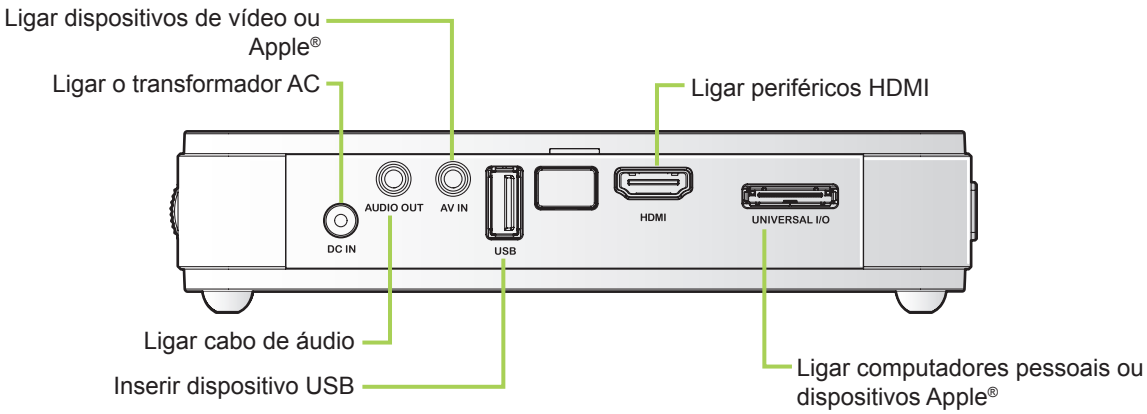
***Nota**:*
As funções Wifi e navegador Web estão disponíveis apenas com a utilização do adaptador do Q5 opcional.

Capítulo 2 Começar a utilizar

O que necessita

Poderá ligar vários tipos de dispositivos externos e periféricos ao Qumi. Para reproduzir música, poderá ligar leitores de música externos ou portáteis. Para reproduzir filmes, poderá ligar leitores de DVD, VCD e VHS. Poderá também ligar câmaras de vídeo e câmaras fotográficas digitais para reproduzir vídeos e fotos. Poderá ainda ligar computadores e periféricos, como unidades USB para apresentar documentos e outros tipos de conteúdos multimédia.

Estes dispositivos podem ser ligados ao Qumi utilizando um cabo apropriado. Certifique-se de que o dispositivo a ligar possui um conector de saída apropriado.



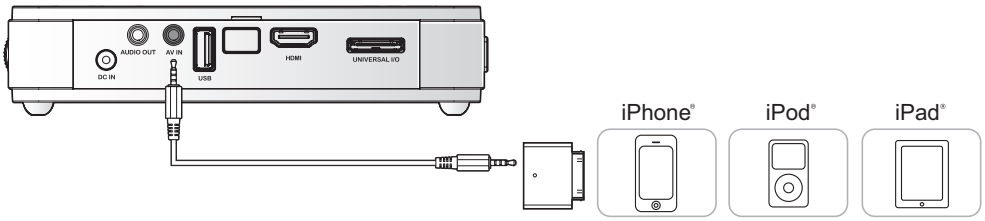
***Aviso**:*
Como medida de segurança, desligue a alimentação do Qumi e dos dispositivos a ligar antes de efectuar as ligações.

Instalar o Qumi

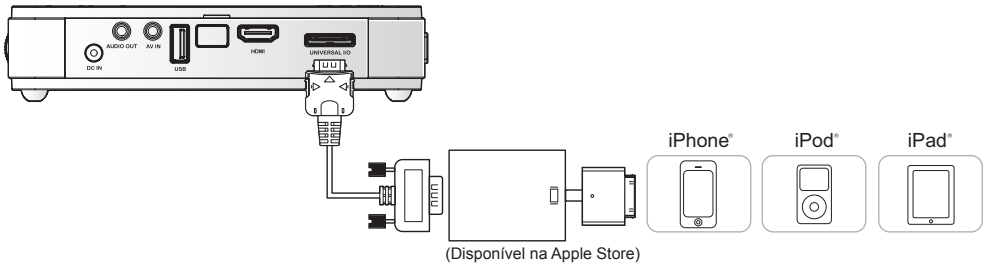
Ligar dispositivos Apple®

Ligue um dispositivo Apple® ao Qumi utilizando o seguinte:

Kit de ligação Apple®

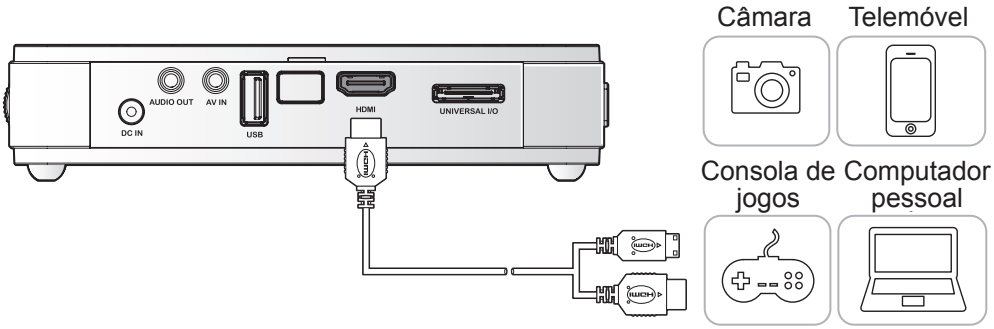


Adaptador de vídeo VGA para Apple®(Opcional)



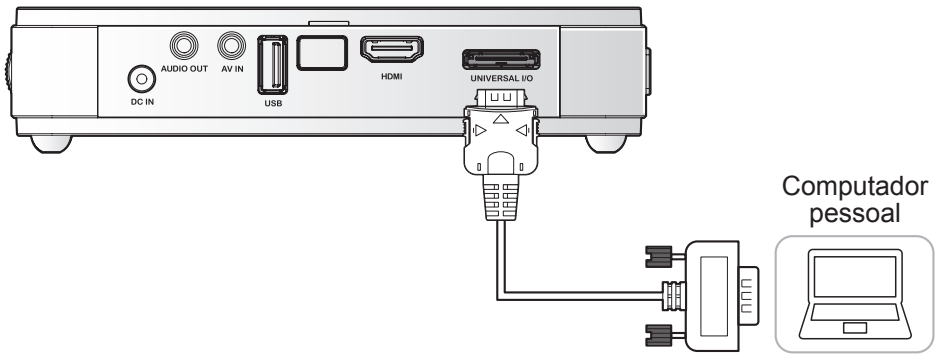
Ligar periféricos através de HDMI

Ligue periféricos compatíveis com HDMI ao Qumi utilizando o cabo HDMI Mini para HDMI Normal (opcional).



Ligar computadores pessoais

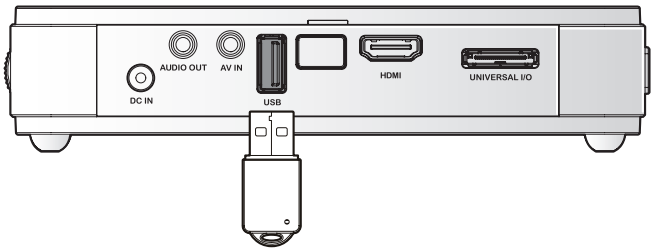
Ligue um computador pessoal ao Qumi utilizando o cabo VGA.



Nota:
O computador pessoal deverá possuir uma porta de saída VGA para utilizar o cabo VGA para ligar ao Qumi.

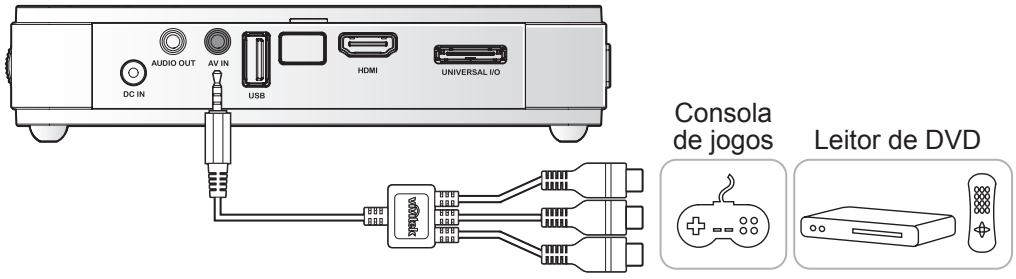
Inserir uma unidade USB

Ligue uma unidade USB ao Qumi inserindo o dispositivo de armazenamento na porta apropriada.



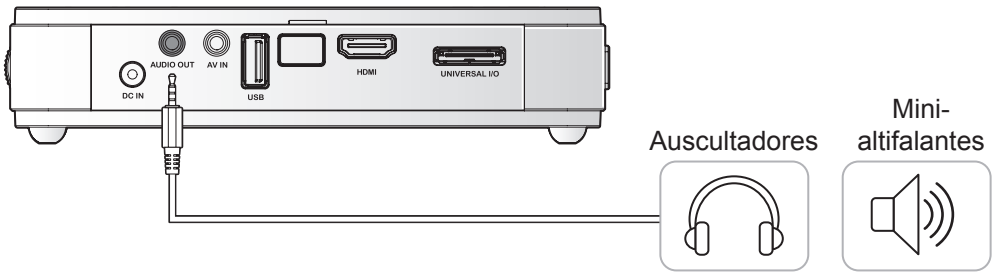
Ligar dispositivos de vídeo

Ligue dispositivos de vídeo ao Qumi utilizando o cabo de áudio/vídeo.



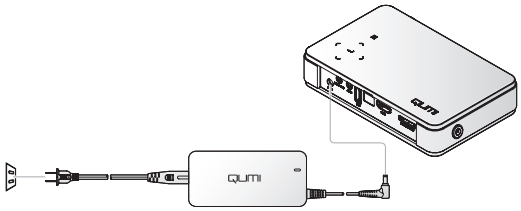
Ligar dispositivos de áudio

Ligue auscultadores ou mini-altifalantes ao Qumi inserindo a respectiva ficha na porta de saída de áudio.



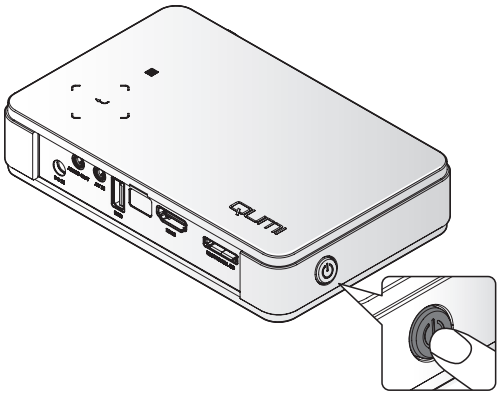
Ligar e desligar o Qumi

1. Ligue o transformador AC ao Qumi. Ligue a outra extremidade do cabo do transformador AC à tomada eléctrica.



> ***Nota:***
> *O modelo do transformador poderá variar de acordo com a região.*

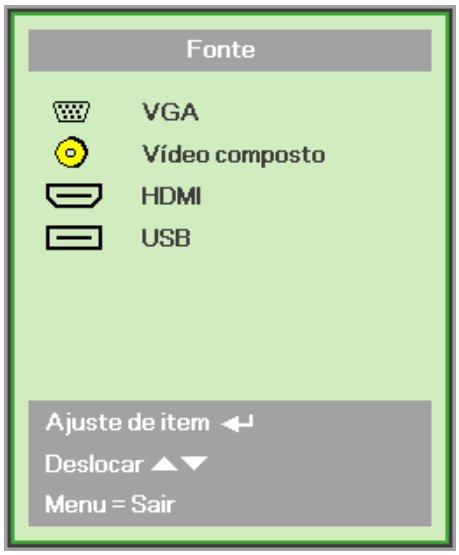
2. Prima o botão ⏻ **ALIMENTAÇÃO** para ligar o Qumi.



Será apresentado o ecrã inicial do Qumi e serão detectados os dispositivos ligados.

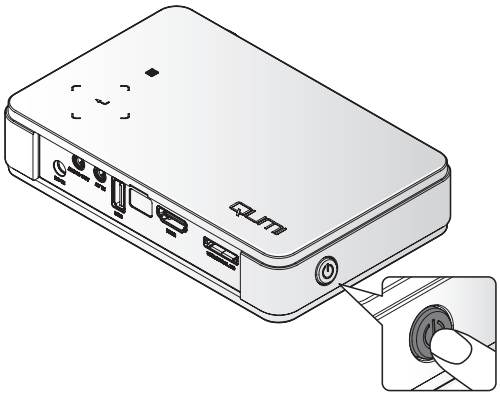
Consulte *Definir uma Palavra-chave de Acesso (Bloqueio de segurança)* na página 11 *se o bloqueio de segurança estiver activado.*

3. Caso esteja ligado mais do que um dispositivo, prima o botão FONTE no controlo remoto e utilize os botões ▲ ou ▼ para seleccionar o dispositivo desejado ou prima ▲ e ▼ ou ◄ e ► em simultâneo nos botões do Qumi.



- VGA: RGB Analógico Componente: Entrada de DVD YCbCr / YPbPr, ou entrada HDTV YPbPr
- Vídeo composto: Vídeo composto tradicional
- HDMI: HDMI / DVI
- USB: Disco USB

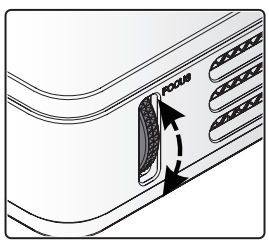
4. Prima o botão ⏻ **ALIMENTAÇÃO** para desligar o Qumi.



5. Quando for exibida a mensagem "Desligar? /Prima novamente o botão Alimentação", prima o botão de ⏻ **ALIMENTAÇÃO**. O projector irá desligar-se.

Ajustar a imagem

Se a imagem projectada não estiver nítida, a mesma poderá ser ajustada deslocando o anel de focagem para cima ou para baixo até que a imagem esteja nítida.



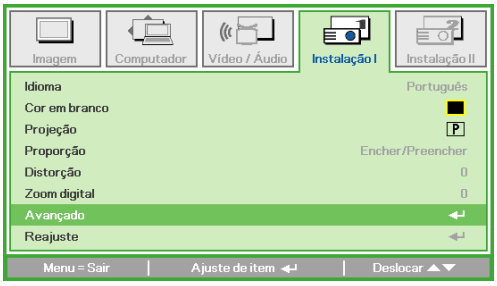
Definir uma Palavra-chave de Acesso (Bloqueio de segurança)

Para impedir a utilização não autorizada do Qumi, poderá criar uma palavra-chave. Se a função de palavra-chave de acesso estiver activada, deverá introduzir a palavra-chave depois de ligar o Qumi.

Poderá criar uma palavra-chave executando os seguintes passos:

1. Prima o botão **MENU** no controlo remoto ou prima simultaneamente **MENU** e ↵ nos botões do projector para abrir o menu de apresentação no ecrã (OSD).

2. Desloque o cursor para o separador **Instalação I** e seleccione o item Avançado.



3. Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar a opção **Bloqueio de segurança**.

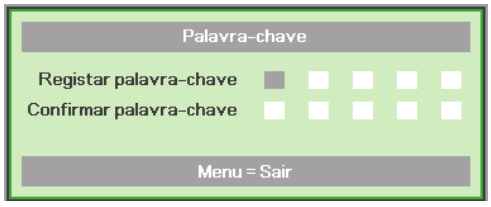
4. Prima o botão ◄ ou ► para activar ou desactivar a função de bloqueio de segurança.

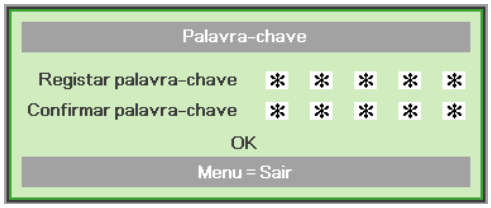
Será automaticamente exibida a caixa de diálogo da palavra-chave.

5. Pode utilizar os botões ▲▼◄► localizados na parte superior do Qumi ou no controlo remoto para introduzir a palavra-chave. Pode utilizar qualquer combinação dos botões direccionais (deverá escolher cinco).

Prima os botões direccionais em qualquer ordem para definir a palavra-chave.

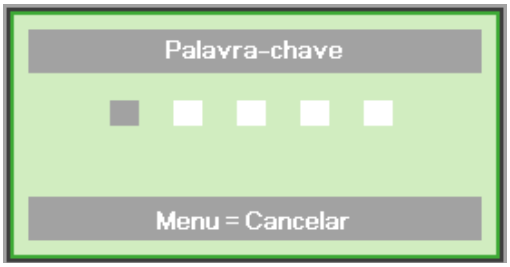
Prima o botão **MENU** para sair da caixa de diálogo.





6. Se o **Bloqueio de segurança** estiver activado, será apresentado o menu de confirmação da palavra-chave, quando o utilizador ligar o Qumi.

Introduza a palavra-chave criada no passo 5.



Importante:
Guarde a palavra-chave num local seguro. Sem a palavra-chave, não poderá utilizar o Qumi. Em caso de perda da palavra-chave, contacte o seu revendedor para obter informações acerca da reposição da palavra-chave.

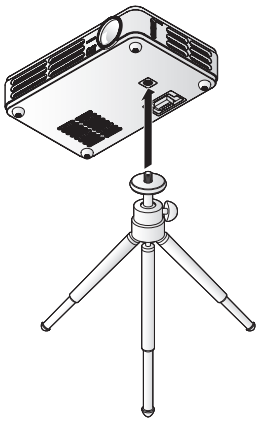
Utilizar um tripé

O Qumi pode ser utilizado com um tripé através da fixação do tripé na parte inferior do Qumi. Podem ser utilizados vários tipos de tripés.

Especificações de tripés suportados:

- Tipo: Mini-tripé
- Tamanho da ranhura: 1/4-20 L6,3 mm

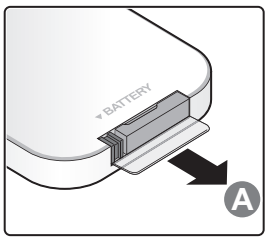
Nota:
Remova o autocolante antes de utilizar.



Preparar o controlo remoto

O controlo remoto é fornecido com uma (1) pilha de lítio de 3V (CR2025). A pilha está pré-instalada no controlo remoto.

Antes de usar o controlo remoto, remova a película de plástico (A) do compartimento da pilha.

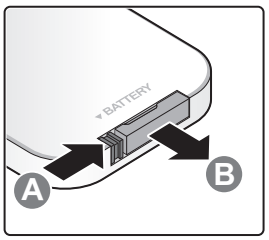


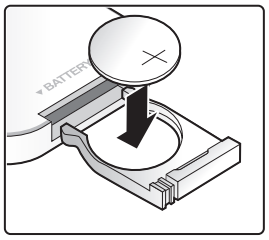
Substituir a pilha do controlo remoto

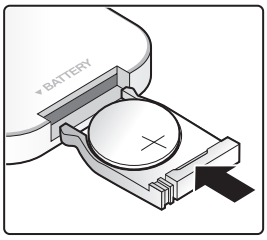
1. Remova a tampa o compartimento da pilha deslizando-a na direcção da seta (A). Em seguida, retire a tampa deslizando-a na direcção da seta (B).

2. Remova a pilha antiga e introduza uma nova com a face positiva virada para cima.

3. Introduza novamente o compartimento da pilha.







Atenção:
1. *Use apenas uma pilha de lítio de 3V (CR2025).*
2. *Elimine as pilhas usadas de acordo com as normas locais.*
3. *Remova a pilha se não utilizar o Qumi durante um longo período.*

Alcance de utilização

O controlo remoto utiliza sinais infravermelhos (IV) para controlar o Qumi. Não é necessário apontar o controlo remoto directamente para o Qumi.

O controlo remoto funciona correctamente num raio de aproximadamente 7 metros e 15 graus acima ou abaixo do nível do Qumi (desde de que não segure o controlo remoto perpendicularmente aos lados ou à traseira do Qumi).

Se o Qumi não responder aos comandos do controlo remoto, aproxime-se do Qumi.

Capítulo 3 Qumi Media Suite

Visão geral

O Qumi Media Suite foi concebido para facilitar o acesso aos seus ficheiros armazenados numa unidade USB. Podem ser apresentados e reproduzidos documentos, músicas, filmes e imagens.

O menu do media suite permite o acesso a 8 aplicações:

- Música – Um leitor de música que suporta vários tipos de ficheiros de áudio.
- Filme – Um leitor de vídeo de fácil utilização que reproduz vários formatos de vídeo.
- Foto – Um visualizador de fotos com funções de apresentação de diapositivos.
- Visualizador de documentos – Um visualizador de documentos que exibe documentos.
- Exibição por Wifi – Utilize esta opção para configurar a ligação a um ponto de acesso sem fios.
- Configurações – As configurações do Qumi podem ser ajustadas neste menu.

***Nota**:*
As funções Wifi e navegador Web estão disponíveis apenas com a utilização do adaptador do Q5 opcional.

Música

Formatos suportados:

O leitor de música pode reproduzir ficheiros nos seguintes formatos:

- MP3 (taxa de bits até 256Kbps)
- WMA, MID, MIDI, MP1, MP2, OGG, AAC, AMR, WAV, AC3, M4A, AWB, APE

Reproduzir uma música

Para abrir a lista de músicas, faça o seguinte:

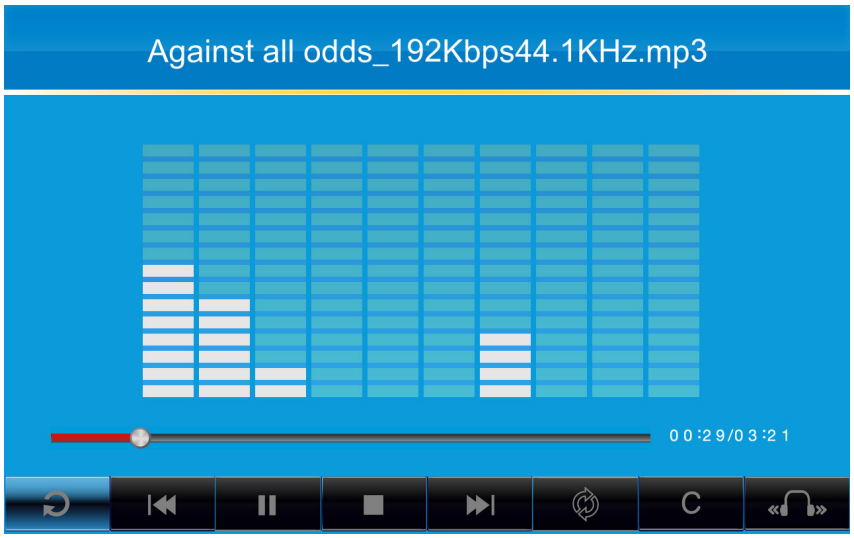
1. Prima o botão ◄ ou ► para seleccionar o ícone Música no menu do media suite.
2. Prima ↵ para abrir o directório dos ficheiros.
3. Seleccione a pasta que contém a música desejada.
4. Prima ↵ para reproduzir a música desejada.

A música pode ser interrompida ou reproduzida utilizando o botão Pausa/Reproduzir na interface do leitor de música.

Quando o cursor estiver a seleccionar a barra de progresso, a música pode ser interrompida ou reproduzida premindo o botão ↵.

Interface de controlo

A interface do leitor de música oferece os seguintes controlos:



O leitor de música oferece controlos para reproduzir uma lista de músicas. A tabela seguinte apresenta a descrição dos controlos.

ACÇÃO	DESCRIÇÃO
/ /	Alterar o modo de saída de som para Esquerda/Direita/Estéreo
/	Voltar à faixa anterior/Avançar para a faixa seguinte
/	Pausa/Reproduzir
	Parar a reprodução
	Voltar ao menu anterior

A ordem das músicas e o modo de reprodução podem ser alterados. A tabela seguinte apresenta a descrição dos modos de reprodução.

ACÇÃO	DESCRIÇÃO
	As músicas da lista de reprodução serão reproduzidas em ordem contínua
	Todas as músicas da lista de reprodução serão repetidas
	Apenas a música actual será repetida
	Todas as músicas da lista de reprodução serão baralhadas durante a reprodução

O leitor de música oferece várias predefinições de equalizador que podem ser aplicadas. A tabela seguinte apresenta a descrição das diferentes definições de equalizador.

ACÇÃO	DESCRIÇÃO
N	Normal
C	Clássico
J	Jazz
P	Pop
R	Rock
B	Graves

Filmes

Formatos suportados

São suportados os seguintes formatos de vídeo:

- Vídeo H.264 até 720p a 30 fotogramas por segundo; Nível de perfil principal 3.1 com áudio AAC-LC até 160 Kbps, 48kHz, áudio estéreo nos formatos .m4v, .mp4, e .mov
- Vídeo MPEG-4 até 2,5 Mbps, 640 X 480 píxeis a 30 fotogramas por segundo; Nível de perfil simples com áudio AAC-LC até 160 Kbps por canal, 48kHz, áudio estéreo nos formatos .m4v, .mp4, e .mov
- Motion JPEG (M-JPEG) até 35 Mbps, 1280 X 720 píxeis, 30 fotogramas por segundo, áudio em U-Law, áudio estéreo PCM no formato .avi

Visualizar um filme

Para abrir uma lista de filmes, faça o seguinte:

1. Prima o botão ◄ ou ► para seleccionar o ícone Filme no menu do media suite.
2. Prima ↵ para abrir o directório dos ficheiros.
3. Seleccione a pasta que contém o filme desejado.
4. Prima ↵ para reproduzir o filme desejado.

Durante a reprodução de um filme, poderá ocultar a interface de controlo. Para ocultar a interface de controlo, prima o botão ▲. Prima novamente o botão ▲ para mostrar a interface de controlo.

A interface de controlo desaparecerá automaticamente caso nenhuma acção seja durante 5 segundos.

Interface de controlo

As funções de reprodução apresentadas na tabela seguinte são controladas pelo controlo remoto:

ACÇÃO	DESCRIÇÃO
Pausa/Retomar	Prima ↵ para colocar em pausar/retomar a reprodução de um filme
Velocidade de avanço	Prima o botão ◄ ou ► para alterar a velocidade (2X, 4X, 8X, 16X, 32X)

Fotos

Formatos suportados

O visualizador de fotos pode abrir os seguintes tipos de ficheiros de imagem:

- BMP (até 4000 x 3000 píxeis)
- PNG (até 4000 x 3000 píxeis)
- JPG (até 4000 x 3000 píxeis)

Ver uma foto

Quando uma unidade de armazenamento USB for inserida, o ícone do cartão de armazenamento será apresentado no directório de ficheiros.

Para abrir uma foto no visualizador de fotos, faça o seguinte:

1. Prima o botão ◄ ou ► para seleccionar o ícone Foto no menu do media suite.
2. Prima ↵ para abrir o directório dos ficheiros.
3. Seleccione a pasta que contém a foto desejada.
4. Prima ↵ para exibir a foto desejada.

Para ver os detalhes das fotos, seleccione uma foto. Os detalhes da foto serão apresentados na parte inferior do ecrã.

Para abrir uma foto no visualizador de fotos, faça o seguinte:

1. Seleccione uma foto.
2. Prima ↵ para ver a foto no modo de ecrã inteiro.

Para utilizar a ferramenta de Zoom, prima ↵. (2X, 4X, 8X, 16X).

Para diminuir o zoom até ao tamanho predefinido da imagem, prima o botão Sair.

Durante a reprodução de uma foto, poderá ocultar a interface de controlo. Para ocultar a interface de controlo, prima o botão ▲. Prima novamente o botão ▲ para mostrar a interface de controlo.

Interface de controlo

O visualizador de fotos oferece os seguintes controlos:

ACÇÃO	DESCRIÇÃO
	Voltar ao menu anterior.
	Definir o intervalo da apresentação de diapositivos.
	Ver fotos em modo de apresentação de diapositivos.
	Rodar a foto para a direita.
	Rodar a foto para a esquerda.

Visualizador de documentos

Formatos suportados

O visualizador de documentos do Qumi Media Suite pode abrir os seguintes tipos de documentos:

- Microsoft® Word (97-2007, .doc/.docx)
- Microsoft® PowerPoint (97-2007, .ppt/.pptx)
- Microsoft® Excel (97-2007, .xls/.xlsx)
- Adobe® PDF (.pdf)
- Texto (.txt)

Seleccionar um documento

Para abrir um ficheiro no visualizador de documentos, faça o seguinte:

1. Prima o botão ◄ ou ► para seleccionar o ícone do visualizador de documentos no menu do media suite.
2. Prima ↵ para abrir o directório dos ficheiros.
3. Seleccione a pasta que contém o ficheiro desejado.
4. Prima ↵ para exibir o ficheiro desejado.

Quando o ficheiro estiver aberto, prima ↵ para ampliar para obter uma vista aumentada do ficheiro. Os ficheiros podem ser ampliados 2X, 4X, 8X e 16X. Utilize os botões direccionais para deslocar a vista do ficheiro.

Para avançar para a página seguinte ou voltar à página anterior, prima o botão ▲ ou ▼.

Nota:
Não será possível mudar de página se a vista estiver ampliada.

Interface de controlo

O visualizador de documentos não possui uma interface de controlo.

Exibição por Wifi

Interface de controlo

A exibição por Wifi oferece os seguintes controlos:

ACÇÃO	DESCRIÇÃO
Start	Iniciar a reprodução de multimédia a partir de Wi-Fi.
SSID do projector	Introduza aqui o Identificador do Conjunto de Serviço.
Configuração de IP	Seleccione Utilizar IP Predefinido para configurar automaticamente as definições de IP, ou Utilizar Outro IP para configurar manualmente as definições de IP.
Endereço IP	Configure aqui o endereço IP do projector.
Máscara de rede	Configure aqui a máscara de sub-rede.
Gateway	Configure aqui o endereço IP do gateway predefinido.
DNS	Configure aqui o endereço IP do servidor DNS.

Nota:
As funções Wifi e navegador Web estão disponíveis apenas com a utilização do adaptador do Q5 opcional

Definições

Opções do sistema

O menu de opções do sistema apresenta as informações do sistema e de firmware. O menu Informação apresenta detalhes acerca da versão de software.

Modo de reprodução

O menu de modo de reprodução apresenta as opções de reprodução dos leitores de vídeo e de música. Estão disponíveis as seguintes opções:

- Repetir nenhuma – Os vídeos ou faixas de música não serão repetidos após a sua reprodução.
- Aleatório – Os vídeos ou faixas de música serão reproduzidos em ordem aleatória.
- Repetir uma – Os vídeos ou a faixas de música seleccionados serão repetidos após a sua reprodução.
- Repetir tudo – Todos os vídeos ou faixas de música serão repetidos após a reprodução de todos os ficheiros da lista de reprodução.

Nota:
O Qumi media suite disponibiliza sempre uma resolução de 1280x800 para o sistema, por essa razão, o menu OSD será apresentado numa resolução de 1280x800. Isso não indica a resolução real dos ficheiros multimédia.

Opções de USB

A opção de armazenamento em massa USB permite ligar um computador pessoal utilizando um cabo USB para transferir ficheiros entre o Qumi e o computador.

Nota:
O Qumi media suite suporta apenas unidades de armazenamento USB.

Opção de reprodução automática

Utilize o menu de Opção de Reprodução Automática para configurar o que o Qumi reproduz automaticamente depois de ligado. As seguintes definições estão disponíveis quando a opção de Reprodução Automática está activada.

- Reprodução Automática – Activar ou desactivar a reprodução automática.
- Tipo de Reprodução Automática – Reproduzir automaticamente ficheiros de foto ou vídeo ao ligar o dispositivo.
- Caminho do ficheiro – Reproduzir automaticamente ficheiros na raiz da unidade USB ou da memória local.

Para utilizar a Reprodução Automática no Qumi:

1. Ligue o PC ao Qumi utilizando um cabo USB.
2. Mova os ficheiros multimédia para a respectiva pasta (Movies para ficheiros de filmes ou Photos para ficheiros de imagem).

Para utilizar a Reprodução Automática no dispositivo USB:

1. Crie uma pasta de Movies ou Photos na unidade USB.
2. Copie os ficheiros multimédia para a respectiva pasta (Movies para ficheiros de filmes ou Photos para ficheiros de imagem).
3. Remova a unidade USB e insira-a no Qumi.

Nota:
1. *Para que esta função reproduza ficheiros multimédia, os ficheiros de reprodução automática armazenados na unidade USB deverão ter o nome de Movies ou Photos.*
2. *O Qumi Q5 possui uma memória interna de 2GB.*

Capítulo 4 Configurações do menu de apresentação no ecrã (OSD)

Controlos do menu OSD

O Qumi possui um menu de configurações apresentado no ecrã (OSD) que permite ajustar e alterar as definições, tais como as definições de exibição e definições de áudio. Existem 5 no menu OSD:

- Imagem – Vários aspectos da qualidade da imagem podem ser ajustados neste menu.
- Computador – As definições para computadores pessoais podem ser ajustadas neste menu.
- Vídeo/Áudio – Diversas definições de vídeo e áudio podem ser ajustadas neste menu.
- Instalação I – O idioma predefinido e outras definições podem ser ajustadas neste menu.
- Instalação II – A reposição das definições de fábrica e outras definições podem ser ajustadas neste menu.

Se a interface se encontrar em ENTRADA AV, HDMI ou E/S Universal, o menu OSD pode ser acedido premindo o botão MENU no controlo remoto ou no painel do projector.

Se a interface se encontrar no menu do Qumi Media Suite, o menu OSD pode ser acedido premindo o botão MENU no controlo remoto ou premindo simultaneamente o botão MENU e ↵ no painel do projector.

Nota:
O menu OSD irá fechar se estiver inactivo durante 15 segundos.

Navegar pelo menu OSD

Os botões direccionais do controlo remoto ou na parte superior do Qumi podem ser usados para navegar e efectuar alterações às configurações do menu OSD.

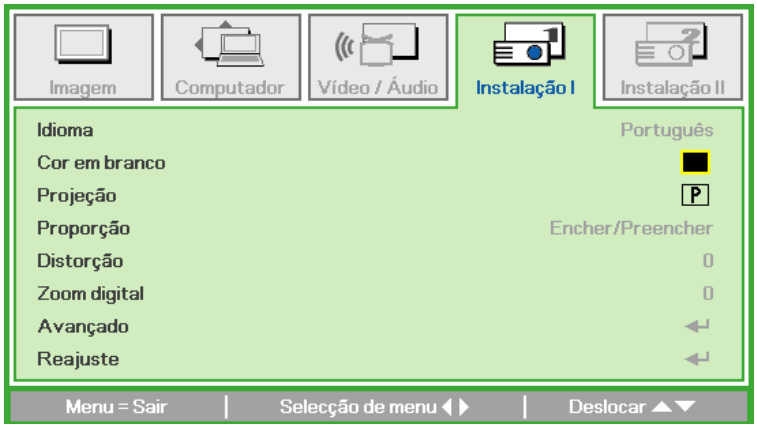
1. Aceda ao menu **OSD**.
2. Prima o botão ◄ ou ► para percorrer os 5 menus.
3. Prima o botão ▲ ou ▼ para deslocar o cursor para cima e para baixo num menu.
4. Prima o botão ◄ ou ► para alterar os valores de definições.
5. Prima o botão **MENU** ou **Sair** no controlo remoto para fechar o menu OSD ou um submenu.

Nota:
Os itens que podem ser modificados no menu OSD dependem da fonte de vídeo seleccionada. Por exemplo, os itens Pos. Horizontal/Vertical no menu Computador apenas podem ser modificados quando o Qumi estiver ligado a um PC através de um cabo VGA. As definições que não estão disponíveis ou não podem ser modificadas são apresentadas em cinzento.

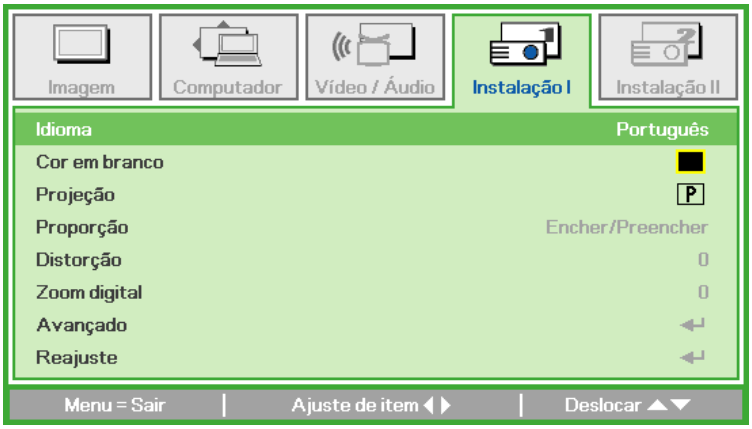
Definir o idioma do menu OSD

O idioma apresentado no menu OSD pode ser alterado. Para alterar o idioma do menu OSD, execute os passos seguintes:

1. Aceda ao menu **OSD**. Prima o botão ◄ ou ► para seleccionar o menu **Instalação I**.



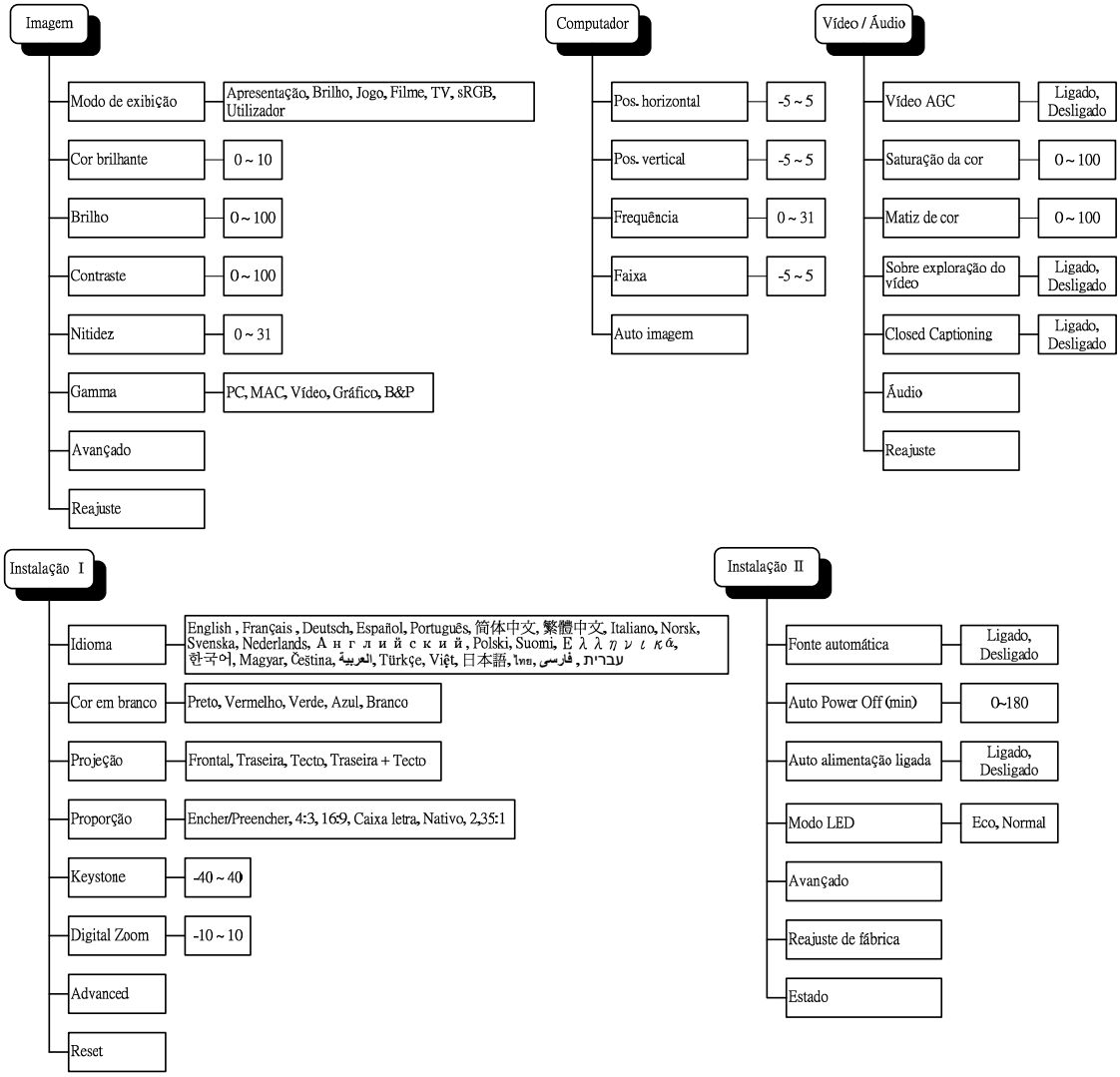
2. Prima o botão ▲ ou ▼ até que o cursor realce a opção **Idioma**.



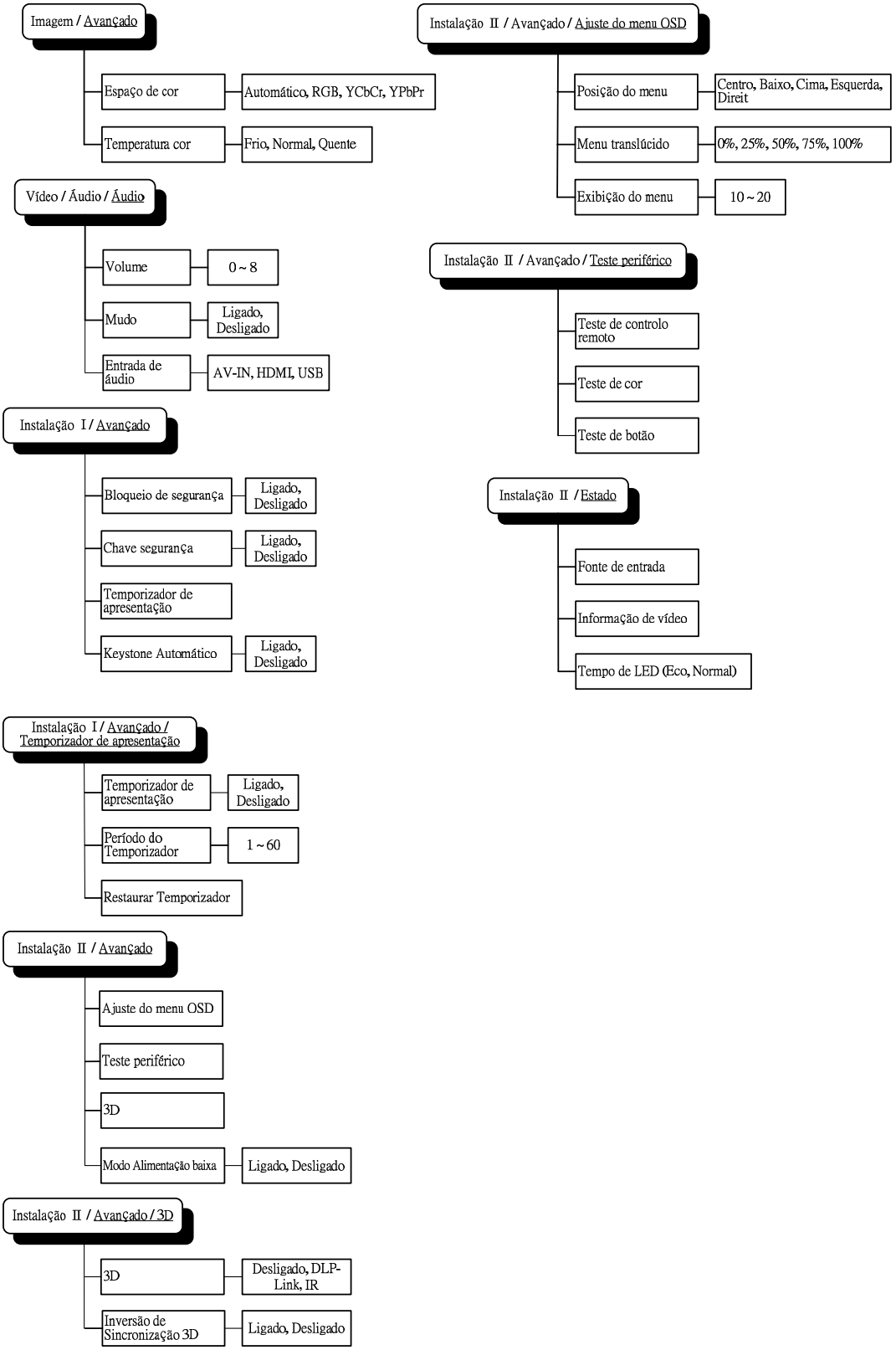
3. Prima o botão ◄ ou ► até que o idioma que deseja esteja seleccionado.
4. Prima o botão **SAIR** ou **MENU** duas vezes para fechar o menu OSD.

Visão geral do menu OSD

Utilize a ilustração seguinte para encontrar rapidamente uma definição ou para saber o intervalo de ajuste de uma definição.



Visão geral dos submenus OSD



Menu Imagem

Para aceder ao menu Imagem e ajustar as definições, execute os passos seguintes:

1. Aceda ao menu **OSD**.
2. Prima o botão ◄ ou ► para seleccionar o menu **Imagem**.
3. Prima o botão ▲ ou ▼ para deslocar o cursor para cima ou para baixo no menu **Imagem**.
4. Prima o botão ◄ ou ► para alterar os valores de cada definição.

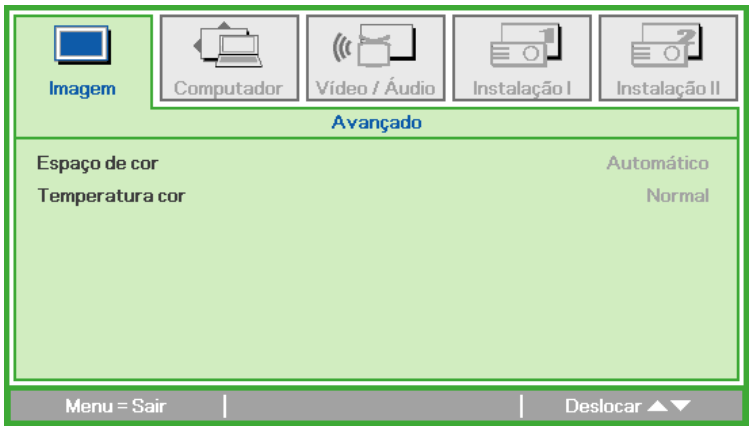
ITEM	DESCRIÇÃO
Modo de exibição	Prima o botão ◄ ou ► para definir o Modo de exibição.
Cor brilhante	Prima o botão ◄ ou ► para ajustar o valor da Cor brilhante.
Brilho	Prima o botão ◄ ou ► para ajustar o brilho do ecrã.
Contraste	Prima o botão ◄ ou ► para ajustar o contraste.
Nitidez	Prima o botão ◄ ou ► para ajustar o nível de nitidez do ecrã.
Gamma	Prima o botão ◄ ou ► para ajustar a correcção de gama do ecrã.
Avançado	Prima ↵ para aceder ao menu Avançado. Consulte *Definições avançadas* na página 28.
Reajuste	Prima ↵ para repor os valores predefinidos de todas as definições.

Nota:
As definições Cor brilhante, Brilho, Contraste, Nitidez, Gamma e Avançado podem ser ajustadas apenas quando o Modo de exibição estiver definido como Utilizador.

Definições avançadas

Para aceder ao menu Avançado e ajustar as definições, execute os passos seguintes:

1. Aceda ao menu **OSD**.
2. Prima o botão ◄ ou ► para seleccionar o menu **Imagem**.
3. Prima o botão ▼ ou ▲ para seleccionar o menu **Avançado** e depois prima ↵.
4. Prima o botão ▲ ou ▼ para deslocar o cursor para cima ou para baixo no menu **Avançado**.



ITEM	DESCRIÇÃO
Espaço de cor	Prima o botão ◄ ou ► para ajustar o espaço de cor.
Temperatura cor	Prima o botão ◄ ou ► para ajustar a temperatura da cor.

Menu Computador

Para aceder ao menu Computador e ajustar as definições, execute os passos seguintes:

1. Aceda ao menu **OSD**.
2. Prima o botão ◄ ou ► para seleccionar o menu **Computador**.
3. Prima o botão ▲ ou ▼ para deslocar o cursor para cima ou para baixo no menu **Computador**.
4. Prima o botão ◄ ou ► para alterar os valores de cada definição.

ITEM	DESCRIÇÃO
Pos. horizontal	Prima o botão ◄ ou ► para ajustar a posição de exibição para a esquerda ou para a direita.
Pos. vertical	Prima o botão ◄ ou ► para ajustar a posição de exibição para cima ou para baixo.
Frequência	Prima o botão ◄ ou ► para ajustar a frequência de amostragem A/D.
Faixa	Prima o botão ◄ ou ► para ajustar o ponto de amostragem A/D.
Auto imagem	Prima ↵ para ajustar automaticamente a fase, faixa, tamanho e posição.

Nota:
*Os itens no menu **Computador** apenas podem ser modificados quando o Qumi estiver ligado a um PC através de um cabo VGA. As definições que não estão disponíveis ou não podem ser modificadas são apresentadas em cinzento.*

Menu Vídeo/Áudio

Para aceder ao menu Vídeo/Áudio e ajustar as definições, execute os passos seguintes:

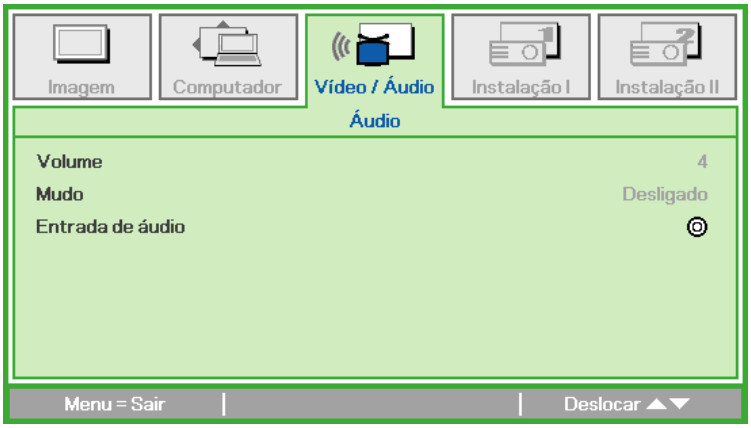
1. Aceda ao menu **OSD**.
2. Prima o botão ◄ ou ► para seleccionar o menu **Vídeo/Áudio**.
3. Prima o botão ▲ ou ▼ para deslocar o cursor para cima e para baixo no menu **Vídeo/Áudio**.
4. Prima o botão ◄ ou ► para alterar os valores de cada definição.

ITEM	DESCRIÇÃO
Vídeo AGC	Prima o botão ◄ ou ► para activar ou desactivar o Controlo de Ganho Automático para a fonte de entrada de vídeo.
Saturação da cor	Prima o botão ◄ ou ► para ajustar a saturação da cor.
Matiz de cor	Prima o botão ◄ ou ► para ajustar a tonalidade/matiz.
Sobre exploração do vídeo	Prima o botão ◄ ou ► para activar ou desactivar a sobre exploração do vídeo.
Closed Captioning	Prima o botão ◄ ou ► para activar ou desactivar as legendas ocultas.
Áudio	Prima ↵ para aceder ao menu Áudio. Consulte *Áudio* na página 31.
Reajuste	Prima ↵ para repor os valores predefinidos de todas as definições.

Nota:
As definições Vídeo AGC, Saturação da cor, Matiz de cor e Closed Captioning apenas podem ser ajustadas quando a fonte estiver definida para vídeo composto. A definição de Sobre exploração do vídeo apenas pode ser ajustada quando a fonte estiver definida para vídeo composto, componente e HDMI.

Áudio

Para ajustar as definições de áudio, prima o botão ↵ para aceder submenu **Áudio**.

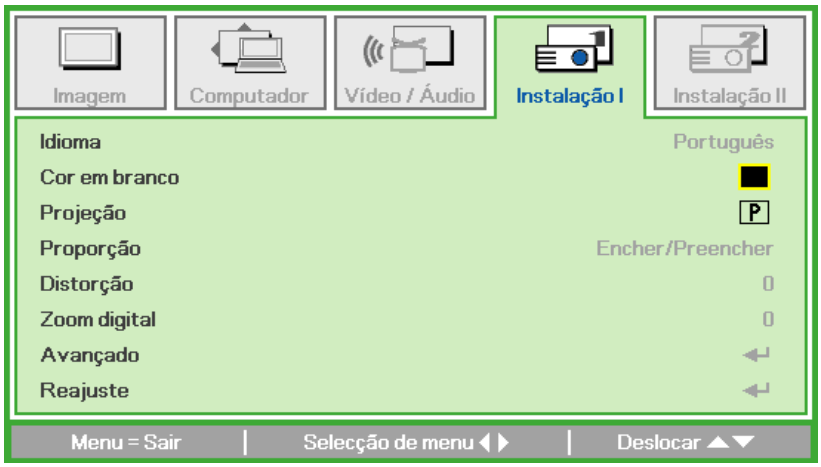


ITEM	DESCRIÇÃO
Volume	Prima o botão ◄ ou ► para ajustar o volume.
Mudo	Prima o botão ◄ ou ► para activar ou desactivar o altifalante.
Entrada de áudio	Prima o botão ◄ ou ► para seleccionar a entrada de áudio.

Menu Instalação I

Para aceder ao menu **Instalação I** e ajustar as definições, execute os passos seguintes:

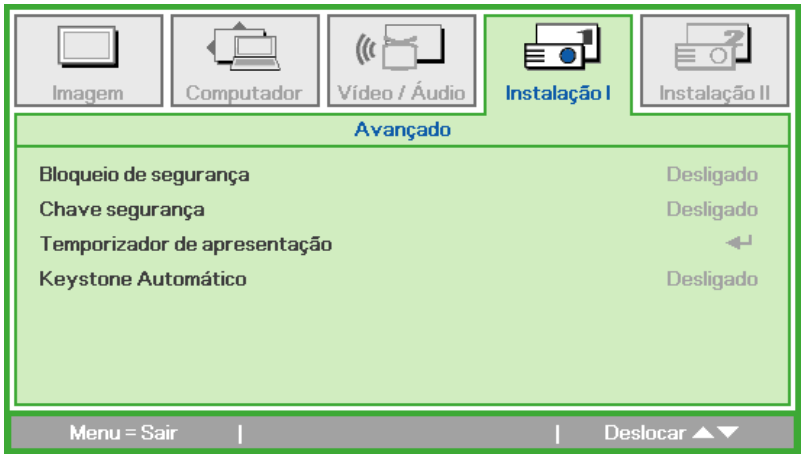
1. Aceda ao menu **OSD**.
2. Prima o botão ◄ ou ► para seleccionar o menu **Instalação I**.
3. Prima o botão ▲ ou ▼ para deslocar o cursor para cima ou para baixo no menu **Instalação I**.
4. Prima o botão ◄ ou ► para alterar os valores de cada definição.



ITEM	DESCRIÇÃO
Idioma	Prima o botão ◄ ou ► para seleccionar um idioma de menu diferente.
Cor em branco	Prima o botão ◄ ou ► para seleccionar uma cor diferente para o ecrã vazio.
Projeção	Prima o botão ◄ ou ► para escolher um dos quatro métodos de projeção: Frontal, Traseira, Tecto frontal, Tecto traseira.
Proporção	Prima o botão ◄ ou ► para ajustar a proporção do vídeo.
Distorção	Prima o botão ◄ ou ► para ajustar a distorção da imagem.
Zoom digital	Prima o botão ◄ ou ► para ajustar o menu de Zoom digital.
Avançado	Prima ↵ para aceder ao menu Avançado. Consulte *Avançado* na página 33.
Reajuste	Prima ↵ para repor os valores predefinidos de todas as definições (excepto o Idioma e Bloqueio de segurança).

Avançado

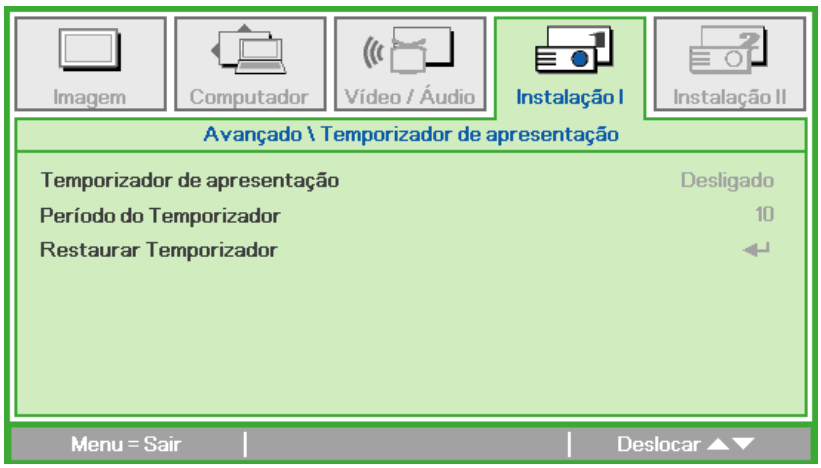
Para ajustar as definições avançadas, prima o botão ↵ para aceder submenu **Avançado**.



ITEM	DESCRIÇÃO
Bloqueio de segurança	Prima o botão ◄ ou ► para activar ou desactivar a função de bloqueio de segurança.
Chave segurança	Prima o botão ◄ ou ► para activar ou desactivar a função de chave de segurança.
Temporizador de apresentação	Prima ↵ para aceder ao menu Apresentação.
Keystone Automático	Prima o botão ◄ ou ► para activar ou desactivar a função de keystone automático.

Temporizador de apresentação

Para ajustar as definições do temporizador de apresentação, prima o botão ↵ para aceder submenu **Temporizador de apresentação**.



ITEM	DESCRIÇÃO
Temporizador de apresentação	Prima o botão ◄ ou ► para activar ou desactivar a função de temporizador de apresentação.
Período do Temporizador	Prima o botão ◄ ou ► para ajustar o período do temporizador.
Restaurar Temporizador	Prima ↵ para repor o contador do temporizador de apresentação.

Menu Instalação II

Para aceder ao menu **Instalação II** e ajustar as definições, execute os passos seguintes:

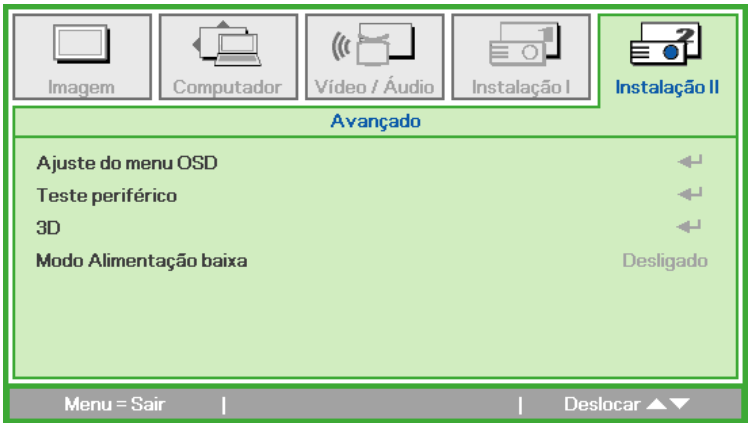
1. Aceda ao menu **OSD**.
2. Prima o botão ◄ ou ► para seleccionar o menu **Instalação II**.
3. Prima o botão ▲ ou ▼ para deslocar o cursor para cima ou para baixo no menu **Instalação II**.

ITEM	DESCRIÇÃO
Fonte automática	Prima o botão ◄ ou ► para activar ou desactivar a detecção automática da fonte de entrada.
Auto Power Off (min)	Prima o botão ◄ ou ► para desligar automaticamente a lâmpada do projector quando não existir sinal.
Auto alimentação ligada	Prima o botão ◄ ou ► para activar ou desactivar a função auto alimentação ligada.
Modo LED	Prima o botão ◄ ou ► para seleccionar o modo LED mais brilhante ou menos brilhante para prolongar a vida útil do LED.
Avançado	Prima ↵ para aceder ao menu Avançado. Consulte *Definições avançadas* na página 35.
Reajuste de fábrica	Prima ↵ para repor os valores predefinidos de todos os itens.
Estado	Prima ↵ para aceder ao menu Estado. Consulte página 38 para obter mais informações acerca do Estado.

Definições avançadas

Para aceder ao menu **Avançado** e ajustar as definições, execute os passos seguintes:

1. Aceda ao menu **OSD**.
2. Prima o botão ◄ ou ► para seleccionar o menu **Instalação II**.
3. Prima o botão ▼ ou ▲ para seleccionar o menu **Avançado** e depois prima ↵.
4. Prima o botão ▲ ou ▼ para deslocar o cursor para cima ou para baixo no menu **Avançado**.
5. Prima o botão ◄ ou ► para alterar os valores de cada definição.

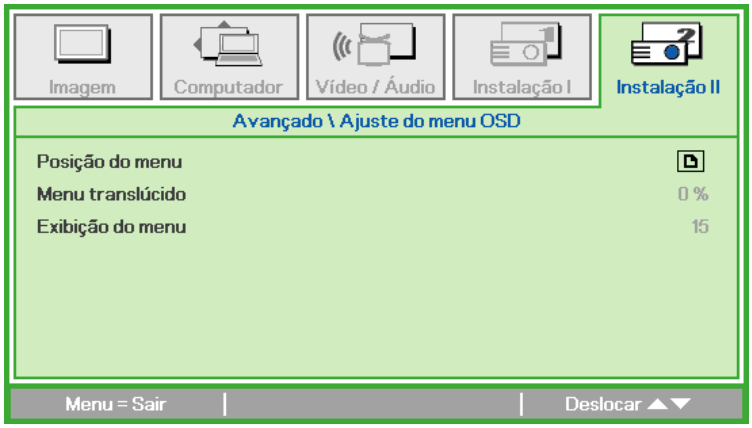


ITEM	DESCRIÇÃO
Ajuste do menu OSD	Prima ↵ para aceder ao menu Ajuste do menu OSD. Consulte página 36 para obter mais informações acerca do ajuste do menu OSD.
Teste periférico	Prima ↵ para aceder ao menu Teste periférico. Consulte a página 36 para obter mais informações acerca do Teste periférico.
3D	Prima ↵ para aceder ao menu 3D. Consulte *3D* na página 37.
Modo Alimentação baixa	Prima o botão ◄ ou ► para activar ou desactivar o Modo Alimentação baixa (consumo de energia <1W).

Nota:
Para utilizar a função 3D, deverá activar a opção Reproduzir Filme em 3D nas definições de 3D do Menu 3D do disco. A função 3D funciona quando a fonte de entrada suporta 120Hz.

1. *O item 3D do menu OSD estará desactivado se não existir uma fonte 3D adequada. Esta é a predefinição.*
2. *Quando o projector estiver ligado a uma fonte 3D adequada, será possível seleccionar o item 3D do menu OSD.*
3. *Utilize óculos 3D para visualizar imagens em 3D.*
4. *É necessário conteúdo 3D de um DVD em 3D ou ficheiro multimédia em 3D.*
5. *É necessário activar a fonte 3D (alguns conteúdos de um DVD em 3D poderão incluir uma funcionalidade para activar ou desactivar o 3D).*
6. *São necessários óculos DLP link 3D ou óculos estereoscópicos IV 3D. Com os óculos estereoscópicos IV 3D, é necessário instalar um controlador no seu PC e utilizar um emissor USB.*
7. *É necessário que o modo 3D do menu OSD corresponda ao tipo de óculos (DLP link ou IV 3D).*
8. *Ligue os óculos. Geralmente, os óculos possuem um interruptor de alimentação. Cada tipo de óculos tem as próprias instruções de configuração. Siga as instruções de configuração fornecidas com os seus óculos para concluir o processo de instalação.*

Ajuste do menu OSD

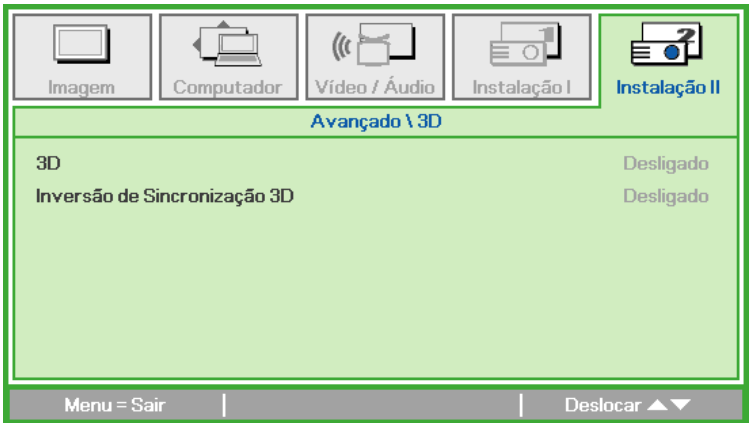


ITEM	DESCRIÇÃO
Posição do menu	Prima o botão ◄ ou ► para seleccionar uma localização diferente para o menu OSD.
Menu translúcido	Prima o botão ◄ ou ► para seleccionar um nível de transparência para o fundo do menu OSD.
Exibição do menu	Prima o botão ◄ ou ► para seleccionar o tempo limite de exibição do menu OSD.

Teste periférico

ITEM	DESCRIÇÃO
Teste de controlo remoto	Prima ↵ para efectuar o teste de diagnóstico do controlo remoto IV.
Teste de cor	Prima ↵ para seleccionar cores diferentes no ecrã.
Teste de botão	Prima ↵ para testar os botões no painel do projector.

3D

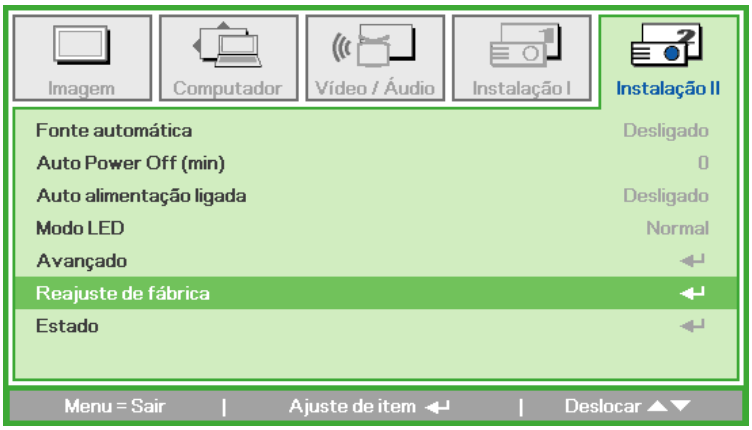


ITEM	DESCRIÇÃO
3D	Prima o botão ◄ ou ► para seleccionar Desligado, DLP-Link ou IR.
Inversão de Sincronização 3D	Prima o botão ◄ ou ► para activar ou desactivar a Inversão de Sincronização 3D.

Reajuste de fábrica

Para repor os valores predefinidos de todos os itens (excepto o Idioma e Bloqueio de segurança), execute os passos seguintes:

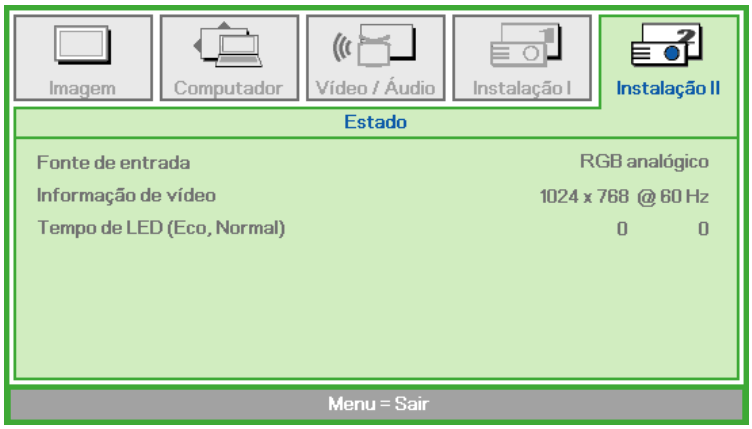
1. Prima o botão ▲ ou ▼ para deslocar o cursor para cima ou para baixo no menu **Instalação II**.
2. Seleccione o submenu **Reajuste de fábrica**.
3. Prima o botão ↵.



Estado

Para ver o estado do Qumi, execute os passos seguintes:

1. Prima o botão ▲ ou ▼ para deslocar o cursor para cima ou para baixo no menu **Instalação II**.
2. Seleccione o submenu **Instalação II**.
3. Prima ↵ para aceder ao submenu **Estado**.



ITEM	DESCRIÇÃO
Fonte de entrada	Exibe a fonte de entrada activada.
Informação de vídeo	Exibe as informações de resolução/vídeo para a fonte de entrada RGB e padrão de cor para a fonte de entrada de Vídeo.
Tempo de LED	Apresenta as informações de utilização do LED (em horas). Os contadores Eco e Normal são apresentados separadamente.

Capítulo 5 Manutenção do Qumi

Limpeza do Qumi

A limpeza do Qumi para remover pó e sujidade ajudará a garantir um funcionamento sem problemas.

Aviso:
1. *O Qumi deverá ser desligado da fonte de alimentação antes de efectuar a limpeza. O não seguimento desta indicação poderá originar ferimentos pessoais ou danos no sistema.*
2. *Utilize apenas um pano húmido para efectuar a limpeza. Não permita a infiltração de água nas aberturas de ventilação do Qumi.*
3. *Caso ocorra a infiltração de uma pequena quantidade de água durante a limpeza, desligue o cabo de alimentação e coloque o Qumi num espaço com boa ventilação durante várias horas antes de o utilizar novamente.*
4. *Caso ocorra a infiltração de grande quantidade de água durante a limpeza do Qumi, desligue-o e solicite assistência técnica.*

Limpar a lente

Os líquidos de limpeza de lentes ópticas podem ser adquiridos na maioria das lojas de fotografia. Para limpar a lente do Qumi, execute os passos seguintes:

1. Aplique uma pequena quantidade de líquido de limpeza de lentes ópticas num pano limpo e macio. (Não aplique o líquido de limpeza directamente na lente).
2. Limpe suavemente a lente em movimentos circulares.

Atenção:
1. *Não utilize produtos de limpeza abrasivos ou solventes.*
2. *Para impedir a descoloração ou perda de brilho, não permita que o líquido de limpeza toque na caixa do Qumi.*

Resolução de problemas

Problemas e soluções comuns

Estes orientações oferecem sugestões para lidar com problemas que possa encontrar durante a utilização do Qumi. Se o problema permanecer sem solução, contacte o seu revendedor para obter assistência.

O problema é, por vezes, tão simples como um cabo que não se encontra totalmente ligado. Verifique os possíveis problemas apresentados em seguida antes de avançar para soluções de problemas específicos.

- Utilize outro dispositivo eléctrico para confirmar que a tomada eléctrica funciona correctamente.
- Certifique-se de que o Qumi está ligado.
- Certifique-se de que todos os cabos estão devidamente ligados.
- Certifique-se de que o dispositivo conectado ao projector está ligado.
- Certifique-se de que o PC ligado não se encontra no modo de suspensão ou hibernação.
- Certifique-se de que o computador portátil está correctamente configurado para um monitor externo.

Sugestões para resolução de problemas

Em todas as secções de problemas específicos, execute os passos na ordem sugerida. Isso poderá ajudar a resolver o problema mais rapidamente.

Para evitar a substituição de peças sem defeito, tente encontrar e isolar o problema.

Por exemplo, se substituir as pilhas e o problema persistir, coloque novamente as pilhas originais e avance para o passo seguinte.

Registe os passos efectuados durante a resolução de problemas. As informações poderão ser úteis quando contactar o apoio técnico ou quando entregar o Qumi a técnicos de assistência.

Mensagens de erro LED

MENSAGENS DE CÓDIGO DE ERRO	BOTÃO ESQUERDO AZUL INTERMITENTE	BOTÃO DIREITO AZUL INTERMITENTE
Erro de sobreaquecimento (ar de entrada)	3	DESLIGADO
LED de sobreaquecimento (Vermelho)	3	1
LED de sobreaquecimento (Verde)	3	2
LED de sobreaquecimento (Azul)	3	3
Erro da ventoinha 1 (ventilador)	6	1
Erro da ventoinha 2 (sistema)	6	2
Erro de termistor do LED vermelho	8	1
Erro de termistor do LED verde	8	2
Erro de termistor do LED azul	8	3

Caso ocorra um erro de LED, desligue o cabo de alimentação AC e aguarde um (1) minuto antes de reiniciar o Qumi.

Caso ocorra qualquer outra condição não listada na tabela acima, contacte o seu centro de assistência.

Problemas com a imagem

Problema: Não aparece nenhuma imagem no ecrã

1. Verifique se as definições do seu computador pessoal estão correctamente configuradas.
2. Desligue todos os equipamentos e ligue-os novamente na ordem correcta.

Problema: A imagem está desfocada

1. Ajuste a focagem no Qumi.
2. Certifique-se de a distância entre o Qumi e o ecrã se encontra dentro do limite especificado.
3. Limpe a lente do Qumi com um pano de limpeza de lentes, caso esta se encontre suja.

Problema: A imagem é mais larga na parte superior ou inferior (efeito de trapezóide)

1. Coloque o Qumi de forma a que esteja o mais perpendicular possível em relação ao ecrã.
2. Ajuste as definições de distorção no menu OSD para corrigir o problema ou active a função Keystone automático.

Problema: A imagem está invertida

Verifique a orientação da definição de Projeção no menu Instalação I do OSD.

Problema: A imagem apresenta riscas

1. Ajuste as definições de Frequência e Faixa no menu Computador do OSD para os valores predefinidos.
2. Ligue o Qumi a outro computador para se certificar de que o problema não é causado pela placa gráfica do computador.

Problema: A imagem não tem contraste

Ajuste as definições de Contraste no menu Imagem do OSD.

Problema: A cor da imagem projectada não corresponde à imagem original

Ajuste as definições de Temperatura de cor e Gamma no menu Imagem do OSD.

Problemas com o controlo remoto

Problema: O Qumi não responde ao controlo remoto

1. Aponte o controlo remoto para o sensor do controlo remoto do Qumi.
2. Certifique-se de que não existe nenhum obstáculo entre o controlo remoto e o sensor.
3. Desligue todas as lâmpadas fluorescentes da sala.
4. Verifique se as polaridades da pilha estão correctas.
5. Substitua as pilhas.
6. Desligue outros dispositivos com infravermelhos próximo do projector.
7. Solicite a reparação do controlo remoto.

Problemas com o áudio

Problema: Não há som

1. Ajusta o volume da fonte de áudio.
2. Verifique a ligação do cabo de áudio.
3. Teste a saída da fonte de áudio utilizando outros altifalantes.
4. Solicite a reparação do Qumi.

Problema: O som está distorcido

1. Verifique a ligação do cabo de áudio.
2. Teste a saída da fonte de áudio utilizando outros altifalantes.
3. Solicite a reparação do Qumi.

Perguntas mais frequentes

1. **O Qumi funciona com um computador pessoal, portátil ou netbook?**

   Sim. Utilize os cabos VGA ou HDMI fornecidos. O Qumi pode ser ligado a um PC, computador portátil ou netbook caso estes estejam equipados com uma porta HDMI ou VGA. Para reproduzir áudio, será necessário utilizar um cabo de áudio com ficha mini estéreo de 3,5 mm para ligar à porta de áudio do Qumi.

2. **É possível ligar o Qumi a uma consola de jogos, como por exemplo a Microsoft® Xbox ou Sony® PS3?**

   Sim. O Qumi pode ser utilizado para exibir conteúdo de uma consola Xbox ou PS3. Isso pode ser feito ligando o cabo HDMI da consola de jogos ao Qumi.

3. **O Qumi pode projectar conteúdo a partir de um televisor?**

   A visualização de televisão pode ser realizada através de um receptor TV por cabo, um descodificador digital ou receptor de satélite, porque os televisores conseguem apenas transmitir imagens no seu próprio ecrã. Por exemplo, se utilizar um receptor de TV por cabo, poderá ligá-lo ao Qumi utilizando um cabo HDMI.

4. **Como posso ligar um iPad® ao Qumi?**

   É necessário utilizar um cabo conversor Apple® iPad para VGA. Para o ligar ao Qumi, ligue o cabo do iPad ao conversor. O conversor VGA poderá depois ser ligado ao Qumi. A resolução de saída do iPad será redimensionada para se ajustar à resolução nativa do Qumi e à vista de ecrã inteiro.

5. **Como são exibidas as imagens de uma câmara digital ou de um dispositivo de armazenamento USB?**

   As imagens e outros conteúdos podem ser exibidos ligando os seguintes dispositivos ao Qumi:

   - Unidade flash USB, disco rígido, leitor de cartões
   - Câmara digital
   - Telemóvel
   - Visualizador de armazenamento multimédia

   Após a ligação dos dispositivos, as imagens podem ser exibidas utilizando o Qumi Media Suite.

6. **Qual o cabo necessário para ligar dispositivos de vídeo ao Qumi?**

   Os dispositivos de vídeo podem ser ligados ao Qumi utilizando um cabo de Áudio/Vídeo ou HDMI, se os dispositivos estiverem equipados com essas portas. Para reproduzir áudio, será necessário utilizar um cabo adaptador de mini ficha estéreo (ficha mini de 3,5 mm e duas fichas RCA). Poderá também ligar um cabo RCA ao Qumi.

7. **Que tipos de formatos de vídeo são suportados pelo Qumi?**

   H.264, MPEG-4, VC-1, WMV9, DivX(Xvid), Real Video, AVS e MJPEG.

8. **Que tipos de formatos de áudio são suportados pelo Qumi?**

   MP3 e WMA.

9. **Que tipos de formatos de documentos são suportados pelo Qumi?**

   Microsoft® Office 2003 e Microsoft® Office 2007 (Word, Excel®, PowerPoint®), Adobe® PDF e ficheiros de texto (txt).

10. **Que tipos de formatos de fotos são suportados pelo Qumi?**

    JPEG, PNG e BMP.

11. **Quanto tempo dura a luz LED do Qumi e é possível substitui-la?**

    O Qumi não utiliza uma lâmpada normal. Utiliza um conjunto de Díodos Emissores de Luz (LED) para iluminar e projectar imagens. OS LED têm uma duração superior às lâmpadas convencionais. Os LED do Qumi duram aproximadamente 30.000 horas. A duração da luz LED depende de factores como a luminosidade, utilização e condições ambientais. A luminosidade da luz LED poderá diminuir ao longo o tempo. O módulo de LED não pode ser substituído.

12. **Porque preciso de reajustar a focagem do meu Qumi depois de o ligar?**

    Para obter a melhor qualidade de imagem, poderá ser necessário ajustar o anel de focagem quando for atingida a temperatura de funcionamento.

Site de apoio técnico da Vivitek

Visite www.vivitekcorp.com para registar o seu produto e obter mais informações, apoio.

Especificações

Modelo	Qumi Série Q5
Resolução	HD (720p - 1280x800)
Distância de projeção	1000mm ~ 3000 mm (39,37” ~ 118,11”)
Tamanho do ecrã de projeção (Diagonal)	762mm ~ 2286mm (30” ~ 90”)
Lente de projeção	Focagem manual
Distância do ecrã	1,55x
Correcção de distorção vertical	+/- 40 passos
Métodos de projeção	Frontal, Traseira, Mesa, Tecto frontal, Tecto traseira
Compatibilidade de dados	VGA, SVGA, XGA, SXGA, SXGA+, UXGA, Mac
SDTV/ EDTV/ HDTV	480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p
Compatibilidade de vídeo	HDTV (720p, 1080i/p), NTSC/NTSC 4.43, PAL (B/G/H/I/M/N/60), SECAM
Certificações de segurança	FCC-B, UL, CCC, CE, C-Tick, KC, CB, SASO, NOM, PCT, RoHS, ICES-003 (Canadá)
Temperatura em funcionamento	5° ~ 35°C
Dimensões (LxAxP)	160,0mm (6,3”) x 102,4mm (4,03”) x 32,3mm (1,27”)
Entrada AC	AC Universal 100 - 240, Típico a 110VAC (100-240)/+-10%
Consumo de energia	62W
Altifalante de áudio	Altifalante mono de 2W
Terminais de entrada	VGA (conector de 24 pinos) x 1
	Entrada AV de 3,5 mm x 1
	HDMI™ x 1
	USB Tipo A x 1
Terminais de saída	Ficha de auscultadores de 3,5 mm (controlo de volume) x 1

Nota:
Para questões relacionadas com as especificações do produto, contacte o seu distribuidor local.

Distância de projeção vs. Tamanho da projeção

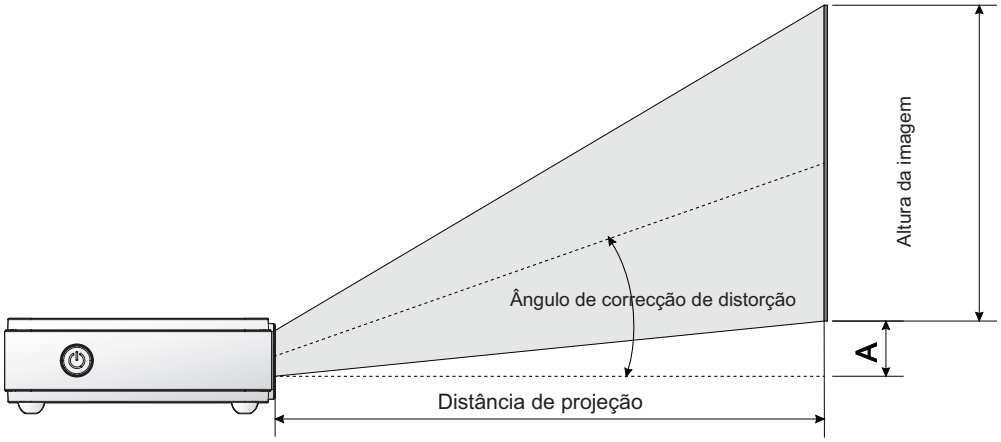


Tabela de distância e tamanho da projeção

DIAGONAL DA IMAGEM (MM/ POLEGADAS)	LARGURA DA IMAGEM (MM/ POLEGADAS)	ALTURA DA IMAGEM (MM/ POLEGADAS)	DISTÂNCIA DE PROJEÇÃO (MM/ POLEGADAS)	DESVIO - A (MM/ POLEGADAS)
762/30	646/25,43	404/15,91	1000/39,37	10/0,40
1016/40	862/33,94	538/21,18	1340/52,76	13/0,51
1143/45	969/38,15	606/23,86	1500/59,06	15/0,59
1270/50	1077/42,40	673/26,50	1670/65,75	17/0,66
1524/60	1292/50,87	808/31,81	2000/78,74	20/0,79
1778/70	1508/59,37	942/37,09	2340/92,13	24/0,92
2032/80	1723/67,83	1077/42,40	2670/105,12	27/1,06
2286/90	1939/76.34	1212/47,72	3000/118,11	30/1,18

Tabela de modo de resolução

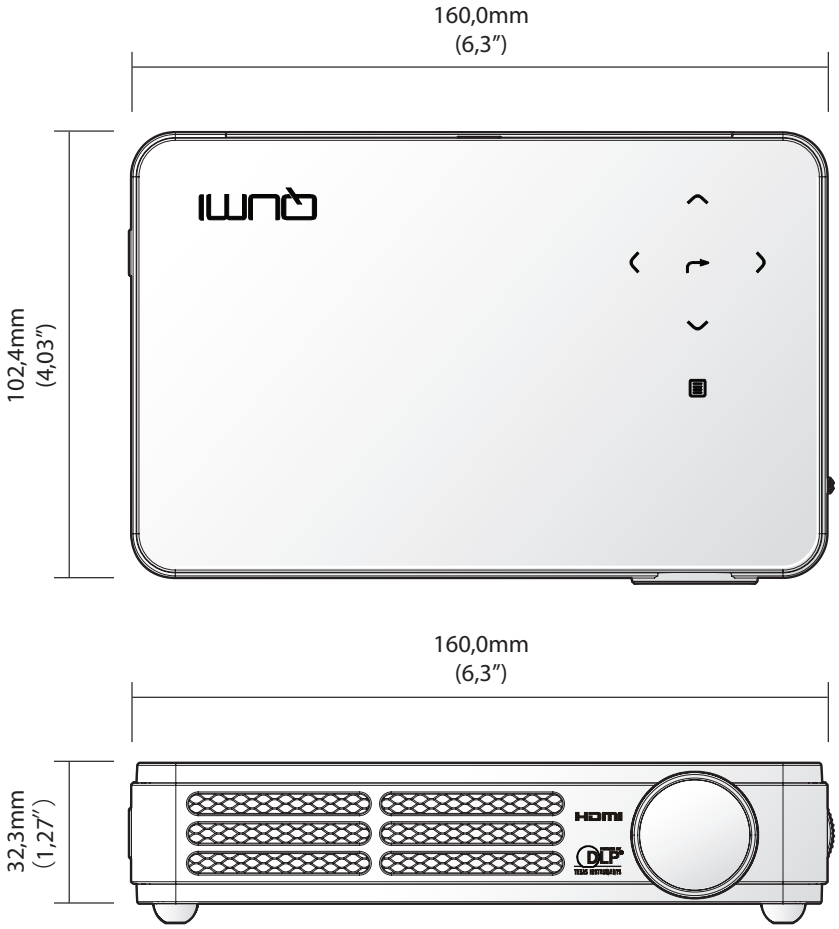
SINAL	RESOLUÇÃO	SINC. H. (KHZ)	SINC. V. (HZ)	COMPOSTO / S-VIDEO	COMPONENTE	RGB	DVI/HDMI
NTSC	—	15,734	60,0	O	—	—	—
PAL/SECAM	—	15,625	50,0	O	—	—	—
VESA	720 x 400	37,9	85,0	—	—	O	O
	800 x 600	31,5	60,0	—	—	O	O
	800 x 600	37,9	72,0	—	—	O	O
	800 x 600	37,5	75,0	—	—	O	O
	640 x 480	43,3	85,0	—	—	O	O
	800 x 600	35,2	56,0	—	—	O	O
	800 x 600	37,9	60,0	—	—	O	O
	800 x 600	48,1	72,0	—	—	O	O
	800 x 600	46,9	75,0	—	—	O	O
	800 x 600	53,7	85,0	—	—	O	O
	1024 x 768	48,4	60,0	—	—	O	O
	1024 x 768	56,5	70,0	—	—	O	O
	1024 x 768	60,0	75,0	—	—	O	O
	1024 x 768	68,7	85,0	—	—	O	O
	1280 x 800	49,7	59,8	—	—	O	O
	1280 x 800	62,8	74,9	—	—	O	O
	1280 x 800	71,6	84,8	—	—	O	O
	1280 x 1024	63,98	60,0	—	—	O	O
	1280 x 1024	79,98	75,0	—	—	O	O
	1280 x 960	60,0	60,0	—	—	O	O
	1280 x 960	85,9	85,0	—	—	O	O
	1400 x 1050	65,3	60,0	—	—	O	O
	1440 x 900	70,6	75,0	—	—	O	O
	1440 x 900	55,6	60,0	—	—	O	O
Apple® Mac	640 x 480	35,0	66,68	—	—	O	O
	832 x 624	49,725	74,55	—	—	O	O
	1024 x 768	60,24	75,0	—	—	O	O
	1152 x 870	68,68	75,06	—	—	O	O
SDTV	480i	15,734	60,0	—	O	—	O
	576i	15,625	50,0	—	O	—	O
EDTV	480p	31,469	60,0	—	O	—	O
	576p	31,25	50,0	—	O	—	O
HDTV	720p	37,5	50,0	—	O	—	O
	720p	45,0	60,0	—	O	—	O
	1080i	33,8	60,0	—	O	—	O
	1080i	28,1	50,0	—	O	—	O
	1080p	67,5	60,0	—	O	—	O
	1080p	56,3	50,0	—	O	—	O

O: Frequência suportada

—: Frequência não suportada

*: Nível apresentável

Dimensões do Qumi



Conformidade normativa

Aviso da FCC

Este equipamento foi testado e verificou-se que está em conformidade com os limites estipulados para um dispositivo digital de Classe B, segundo o Artigo 15 das Normas da FCC. Estes limites foram concebidos para proporcionar uma protecção razoável contra interferências prejudiciais quando o equipamento é utilizado numa instalação comercial.

Este equipamento gera, utiliza e pode emitir energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com o manual de instruções, pode interferir prejudicialmente com as comunicações via rádio. A utilização deste equipamento numa área residencial pode provocar uma interferências prejudiciais devendo, neste caso, o utilizador corrigir as interferências decorrendo os custos por sua conta.

Quaisquer alterações ou modificações não aprovadas expressamente pelas partes responsável pela conformidade poderão impedir o utilizador de operar este equipamento.

Canadá

Este dispositivo digital de Classe B satisfaz os requisitos da norma canadiana ICES-003.

Certificações de segurança

FCC-B, UL, CCC, CE, C-Tick, KC, CB, SASO, NOM, PCT, RoHS, ICES-003 (Canadá)

Eliminação e Reciclagem

Este produto poderá conter outros resíduos electrónicos que poderão ser perigosos caso não sejam correctamente eliminados. Recicle ou elimine o produto de acordo com as leis locais, estatais ou federais. Para obter mais informações, contacte a Electronic Industries Alliance através da página www.eiae.org.